MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**124.214,50**
1.1	PGJTXC.01	TAXA DO CREA PARA CONTRATOS ACIMA DE R$ 15.000,00	CREA-MA	UN	50,00	292,94	14.647,00
1.2	PGJ.ADM.03.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL PARA OBRAS DE PEQUENO PORTE	COMPOSIÇÃ	UN	50,00	2.191,35	109.567,50
2	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**249.939,72**
2.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	800,00	136,24	108.992,00
2.2	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	400,00	126,01	50.404,00
2.3	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	5.970,26	71.643,12
2.4	012710	DESPESAS GERAIS DE MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS INCLUSIVE CÓPIA DE PROJETOS, RELATÓRIOS, "AS BUILT", ETC.	SBC	MES	12,00	1.575,05	18.900,60
3	**MOVIMENTO DE TERRA**						**16.117,00**
3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	100,00	99,37	9.937,00
3.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	100,00	51,82	5.182,00
3.3	PGJ-SE-MT.04.03	CORTE E ATERRO COMPENSADO	COMPOSIÇÃ	M3	100,00	9,98	998,00
4	**DEMOLIÇÕES**						**27.846,50**
4.1	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	50,00	106,30	5.315,00
4.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	50,00	56,54	2.827,00
4.3	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	50,00	61,09	3.054,50
4.4	022908	REMOÇÃO DE DIVISORIAS EM EUCATEX	SBC	M2	500,00	20,46	10.230,00
4.5	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1.000,00	1,50	1.500,00
4.6	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1.000,00	4,92	4.920,00
5	**INFRAESTRUTURA**						**197.689,00**
5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	100,00	35,12	3.512,00
5.2	04.002.000048.SER	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, CONTROLE "B", BRITA 1,FCK 25 MPA, ABATIMENTO 8±1 CM	Composições	m³	100,00	646,44	64.644,00
5.3	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	100,00	227,10	22.710,00
5.4	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	100,00	110,98	11.098,00
5.5	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	100,00	141,42	14.142,00
5.6	96546	ARMAÇÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	150,00	17,08	2.562,00
5.7	96543	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	150,00	21,63	3.244,50
5.8	96544	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	150,00	20,39	3.058,50
5.9	96545	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	150,00	19,11	2.866,50
5.10	96546	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	150,00	17,08	2.562,00
5.11	96547	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	150,00	14,45	2.167,50
5.12	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	150,00	17,02	2.553,00
5.13	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	150,00	16,34	2.451,00
5.14	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	150,00	14,76	2.214,00

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
5.15	91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	SINAPI	M2	300,00	95,18	28.554,00
5.16	89993	MICRO-CONCRETO FGK = 25 MPA PARA GRAUTEAMENTO EM ALVENARIA ESTRUTURA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	SINAPI	M3	20,00	1.285,55	25.711,00
5.17	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	KG	150,00	24,26	3.639,00
6	**SUPERESTRUTURA**						**102.558,00**
6.1	04.002.000048. SER	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, CONTROLE "B", BRITA 1,FCK 25 MPA, ABATIMENTO 8±1 CM	Composições	m³	50,00	646,44	32.322,00
6.2	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	100,00	85,86	8.586,00
6.3	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	100,00	129,21	12.921,00
6.4	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	100,00	67,04	6.704,00
6.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	100,00	17,96	1.796,00
6.6	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	100,00	17,52	1.752,00
6.7	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	100,00	16,84	1.684,00
6.8	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	100,00	15,23	1.523,00
6.9	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	100,00	12,89	1.289,00
6.10	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	100,00	12,58	1.258,00
6.11	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	100,00	17,49	1.749,00
6.12	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	100,00	17,02	1.702,00
6.13	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	100,00	16,34	1.634,00
6.14	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	100,00	14,76	1.476,00
6.15	92917	ARMAÇÃO PARA CINTAMENTO DE PLATIBANDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	SINAPI	KG	100,00	18,27	1.827,00
6.16	92762	ARMAÇÃO PARA PILARETES DE PLATIBANDAS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM	SINAPI	KG	100,00	15,23	1.523,00
6.17	101951	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)=(7+5 CM), INCLUSIVE ESCORAMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SINAPI	M2	100,00	203,86	20.386,00
6.18	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO, COM USO DE TELA Q-92.	COMPOSIÇÃ	KG	100,00	24,26	2.426,00
7	**PAREDES E PAINÉIS**						**716.847,50**
7.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1.000,00	131,17	131.170,00
7.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	100,00	45,53	4.553,00
7.3	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	100,00	78,05	7.805,00
7.4	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	100,00	61,78	6.178,00

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
7.5	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	100,00	79,18	7.918,00
7.6	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	100,00	60,46	6.046,00
7.7	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	100,00	73,94	7.394,00
7.8	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	50,00	246,47	12.323,50
7.9	96364	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	SINAPI	M2	1.000,00	200,73	200.730,00
7.10	96367	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	SINAPI	M2	1.000,00	208,42	208.420,00
7.11	061359	Divisória Divilux pefil alumínio / miolo celular -P/V/P	SEDOP	M2	200,00	458,76	91.752,00
7.12	090055	DIVISORIA PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COLMEIA E=35mm	SBC	M2	200,00	162,79	32.558,00
8	**ESQUADRIAS**						**3.703.061,00**
8.1	PGJ-SE-ESQ-0002201	PORTA (P1) - ESQUADRIA FRONTAL (4,55 M X 2,88 M) EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO LISO FUMÊ 6 MM CONTENDO UMA PORTA DE ABRIR, 2 JANELAS TIPO MAXIN-AR E BANDEIRAS FIXAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	m2	100,00	1.073,51	107.351,00
8.2	PGJS.E.02	PORTA (P2) SEMI-OCA LAMINADA (0,90 X 2,10 M), ENCHIMENTO EM MADEIRA, BASE COM CHAPA DURATREE 3 MM, CAPA EM MADEIRA NOBRE COM ESPESSURA 6/10 MM, COMPLETA, INCLUSO CAIXA, ALIZAR, FERRAGENS E FECHADURA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PGJ	UN	100,00	908,96	90.896,00
8.3	PGJS.E.03.1	PORTA (P3) DE ABRIR ACESSÍVEL A PNE, SEMI-OCA LAMINADA (0,90 X 2,10 M), ENCHIMENTO EM MADEIRA, BASE COM REVESTIMENTO METÁLICO RESISTENTE A IMPACTOS , CAPA EM MADEIRA NOBRE COM ESPESSURA 6/10 MM, COMPLETA, INCLUSO CAIXA, ALIZAR, FERRAGENS,FECHADURA, CHAPA RESISTENTE A IMPACTO E BARRA HORIZONTAL EM AÇO INOX TUBULAR(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PGJ	UN	100,00	2.007,20	200.720,00
8.4	102185	PORTA (P4) DO TIPO ABRIR 1,60 M X 2,10 M (2 FOLHAS), EM VIDRO TEMPERADO LISO FUMÊ 10 MM, COM PUXADOR EM BARRA DE AÇO INOX TUBULAR VERTICAL , MOLA DE PISO E ACIONAMENTO COM FECHO ELETRÔNICO.	SINAPI	UN	100,00	5.550,63	555.063,00
8.5	91341	PORTA (P5) 0,90M X 2,10M , DO TIPO ABRIR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	100,00	1.241,02	124.102,00
8.6	91341	PORTA (P6) 0,70M X 2,10M , DO TIPO ABRIR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO (LIXEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	100,00	1.045,27	104.527,00
8.7	91341	PORTA (P7) 0,60M X 0,70M , DO TIPO ABRIR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO (ACESSO LAJE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	100,00	558,12	55.812,00
8.8	91341	PORTA (P8) 0,60M X 0,70M , DO TIPO ABRIR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE (ACESSO CAIXA D'ÁGUA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	100,00	558,12	55.812,00
8.9	94570	JANELA (J1) 1,50 M X 1,10 M DE CORRER (2 FOLHAS) EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TEMPERADO LISO FUMÊ 8 MM, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	100,00	733,35	73.335,00
8.10	94573	JANELA (J2) DO TIPO CORRER (4 FOLHAS) EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TEMPERADO LISO FUMÊ 8 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	100,00	1.357,38	135.738,00
8.11	PGJ-SE-ESQ-08.10-22	JANELA (J3) 0,50 M X 0,60 M DO TIPO MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO MINI BOREAL 6 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	100,00	347,35	34.735,00
8.12	PGJ-SE-ESQ-08.11-22	ESQUADRIA FIXA (J4) 1,20 M X 1,00 M EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO LISO INCOLOR 6 MM, COM FURO PARA COMUNICAÇÃO.	COMPOSIÇÃ	M2	100,00	791,55	79.155,00
8.13	PGJ-SE-ESQ-08.13-22	PORTÃO (G1) 4,55 M X 2,85 M DO TIPO CORRER EM BARRA CHATA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO À BASE D'ÁGUA NA COR BRANCA, COM ACABAMENTO BRILHANTE.	COMPOSIÇÃ	UN	100,00	13.609,84	1.360.984,00
8.14	100701	PORTÃO (G2) (1,44 M X 2,10 M) DO TIPO ABRIR EM BARRA CHATA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR BRANCA, COM ACABAMENTO BRILHANTE (ÁREA DE SERVIÇO).	SINAPI	M2	100,00	899,77	89.977,00

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
8.15	PGJ-SE-ESQ-08.15-22	PORTÃO (G3) 1,00 M X 2,15 M DO TIPO CORRER EM BARRA CHATA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO À BASE D'ÁGUA NA COR BRANCA, COM ACABAMENTO BRILHANTE (ACESSO GARAGEM)	COMPOSIÇÃ	UN	100,00	2.376,96	237.696,00
8.16	99861	GRADES (G4 E G5) EM BARRA CHATA FIXA, INSERIDA NO VÃO DA ESQUADRIA (PARTE EXTERNA), COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE À BASE D'ÁGUA NA COR BRANCA.	SINAPI	M2	100,00	684,97	68.497,00
8.17	99861	GRADES (G6, G7 E G8) EM BARRA CHATA FIXA, INSERIDA NO VÃO DA ESQUADRIA (PARTE INTERNA), COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE À BASE D'ÁGUA NA COR BRANCA.	SINAPI	M2	100,00	684,97	68.497,00
8.18	100701	PORTÃO (G9) (0,80 M X 1,00 M) DO TIPO ABRIR EM BARRA CHATA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR BRANCA, COM ACABAMENTO BRILHANTE (CASA DE BOMBAS E DE GÁS).	SINAPI	M2	100,00	899,77	89.977,00
8.19	PGJ-SE-ESQ.09.01.5	PORTÃO (G10) (3,60 M X 2,60 M) DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO (ACESSO DE CARROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	M2	100,00	668,61	66.861,00
8.20	PGJ-SE-ESQ.08.19.22	PORTÃO (G11) EM GRADIL NYLOFOR 3D, DE CORRER, COM TUBO RETANGULAR METALON 60 X 40 MM NA COR BRANCA , INLUSIVE FERROLHO E RODÍZIOS NA COR BRANCA (ACESSO PEDESTRES)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	m2	50,00	1.075,20	53.760,00
8.21	S10812	GRADIL (G12) (16,85 M X 2,43 M) NYLOFOR 3D, MALHA 20X5 CM, DIÂMETRO 5 MM 250X243 CM, PINTURA BRANCA, INCLUSIVE POSTES (SECÇÃO 60X40MM E H=2,60 M) E ACESSÓRIOS	COMPOSIÇÃ	m²	100,00	495,66	49.566,00
9	**COBERTURA**						**1.038.290,00**
9.1	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1.000,00	29,93	29.930,00
9.2	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	SINAPI	M2	1.000,00	210,52	210.520,00
9.3	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	500,00	158,74	79.370,00
9.4	S00304	RUFO EM CONCRETO ARMADO L = 30 CM (H1=7CM E H2=5CM), CONFORME PROJETO	ORSE	m	500,00	49,26	24.630,00
9.5	PGJ-SE-COB.09.5	RUFO PINGADEIRA EM CONCRETO (23 CM X 4 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	M	500,00	39,28	19.640,00
9.6	PGJ-SE-COB.9.6	FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL NA COR BRANCA, PLACA 1200 X 600 MM, PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	M2	1.000,00	101,57	101.570,00
9.7	PGJ-SE-COB.9.7	FORRO DE GESSO ACARTONADO COM PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	m2	1.000,00	85,68	85.680,00
9.8	00039512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	1.000,00	166,10	166.100,00
9.9	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	1.000,00	97,93	97.930,00
9.10	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	M2	1.000,00	222,92	222.920,00
10	**IMPERMEABILIZAÇÕES**						**255.190,00**
10.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	SINAPI	M2	500,00	132,85	66.425,00
10.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	500,00	251,94	125.970,00
10.3	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	500,00	57,99	28.995,00
10.4	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	1.000,00	33,80	33.800,00
11	**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**						**552.110,00**
11.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	500,00	4,82	2.410,00

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
11.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	500,00	7,41	3.705,00
11.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:4, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	SINAPI	M2	500,00	38,17	19.085,00
11.4	PGJ-SE-REV.11.9	REBOCO DE TETO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	m2	500,00	43,20	21.600,00
11.5	S04440	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO BRILHANTE, 10X10 CM NA COR BRANCA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC-III E REJUNTAMENTO FLEXÍVEL NA COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	M²	1.000,00	83,12	83.120,00
11.6	S07607	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO BRILHANTE, 10X10 CM NA COR AZUL, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC-III E REJUNTAMENTO FLEXÍVEL NA COR AZUL COBALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	M²	1.000,00	115,98	115.980,00
11.7	S07607	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO BRILHANTE, 10X10 CM NA COR MARROM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC-III E REJUNTAMENTO FLEXÍVEL NA COR MARROM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	M²	1.000,00	115,98	115.980,00
11.8	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 20X40 CM, NA COR BRANCA, APLICADAS EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, ASSENTADA COM ARGAMASSA AC-III E REJUNTAMENTO FLEXÍVEL	SINAPI	M2	1.000,00	106,91	106.910,00
11.9	PGJ-SE-REV.11.7	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1" X 1" PARA PROTEÇÃO DE CANTOS EXTERNOS DE AZULEJOS (ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO)	COMPOSIÇÃ	m	1.000,00	35,65	35.650,00
11.10	PGJ-SE-REV.11.10	RODAMEIO EM PERFIL "L" DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	M	1.000,00	47,67	47.670,00
12	**PINTURA**						**1.861.500,00**
12.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	10.000,00	3,42	34.200,00
12.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	M2	10.000,00	30,72	307.200,00
12.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	10.000,00	18,82	188.200,00
12.4	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	10.000,00	53,99	539.900,00
12.5	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	10.000,00	3,88	38.800,00
12.6	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	10.000,00	31,42	314.200,00
12.7	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	10.000,00	20,97	209.700,00
12.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR (ÁREA INTERNA DE CALÇADA + GARAGEM + ACESSO INTERNO À GARAGEM)	SINAPI	M2	10.000,00	22,93	229.300,00
13	**PISOS**						**585.530,00**
13.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.000,00	37,59	37.590,00
13.2	170490	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO BEGE 60X60CM, REJUNTE PARA PORCELANATO FLEXÍVEL NA COR MARFIM, JUNTA MÍNIMA CONFORME FABRICANTE.	SBC	M2	1.000,00	285,00	285.000,00
13.3	PGJ-SE-PI.13.04	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (ANTIDERRAPANTE) BEGE 60X60CM, REJUNTE PARA PORCELANATO FLEXÍVEL NA COR MARFIM, JUNTA MÍNIMA CONFORME FABRICANTE.	COMPOSIÇÃ	M2	1.000,00	181,62	181.620,00
13.4	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO (BRANCO) COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² - INCLUSIVE REJUNTAMENTO	SINAPI	M2	1.000,00	81,32	81.320,00
14	**RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS**						**142.450,00**
14.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	SINAPI	M	500,00	150,48	75.240,00
14.2	101965	PEITORIL EM GRANITO VERDE UBATUBA , L = 15 CM, E = 2 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	SINAPI	M	500,00	134,42	67.210,00
15	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**1.531.343,38**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
15.1	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	100,00	10,24	1.024,00
15.2	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.000,00	12,13	24.260,00
15.3	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.000,00	16,45	32.900,00
15.4	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	500,00	20,67	10.335,00
15.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	200,00	20,30	4.060,00
15.6	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	200,00	30,27	6.054,00
15.7	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	300,00	14,90	4.470,00
15.8	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	300,00	18,72	5.616,00
15.9	93020	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	SINAPI	UN	100,00	33,77	3.377,00
15.10	PGJ-SE-IE.15.9	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	20,00	30,32	606,40
15.11	PGJ-SE-IE.15.10	CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO = 25 MM (3/4")	COMPOSIÇÃ	un	100,00	8,41	841,00
15.12	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	500,00	7,59	3.795,00
15.13	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	500,00	9,00	4.500,00
15.14	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	200,00	10,89	2.178,00
15.15	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	50,00	17,00	850,00
15.16	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	500,00	20,56	10.280,00
15.17	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	500,00	12,82	6.410,00
15.18	92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	100,00	13,95	1.395,00
15.19	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR AMARELA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	2.000,00	3,29	6.580,00
15.20	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR AZUL,PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.000,00	3,29	6.580,00
15.21	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR BRANCA,PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.000,00	3,29	6.580,00
15.22	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR PRETA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.000,00	3,29	6.580,00
15.23	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERDE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.000,00	3,29	6.580,00
15.24	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERMELHA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.000,00	3,29	6.580,00
15.25	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR AZUL, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4.000,00	4,78	19.120,00
15.26	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR BRANCA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4.000,00	4,78	19.120,00
15.27	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR PRETA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4.000,00	4,78	19.120,00

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
15.28	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERDE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4.000,00	4,78	19.120,00
15.29	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERMELHA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4.000,00	4,78	19.120,00
15.30	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR AZUL, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3.000,00	7,40	22.200,00
15.31	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR PRETA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3.000,00	7,40	22.200,00
15.32	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERDE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3.000,00	7,40	22.200,00
15.33	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERMELHA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3.000,00	7,40	22.200,00
15.34	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR AZUL, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.000,00	10,34	20.680,00
15.35	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR BRANCA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.000,00	10,34	20.680,00
15.36	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERDE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.000,00	10,34	20.680,00
15.37	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR AZUL, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	500,00	18,57	9.285,00
15.38	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR BRANCA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	500,00	18,57	9.285,00
15.39	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR PRETA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	500,00	18,57	9.285,00
15.40	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERDE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	500,00	18,57	9.285,00
15.41	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERMELHA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	500,00	18,57	9.285,00
15.42	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR AZUL, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	200,00	26,81	5.362,00
15.43	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR BRANCA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	200,00	26,81	5.362,00
15.44	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR PRETA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	200,00	26,81	5.362,00
15.45	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERDE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	200,00	26,81	5.362,00
15.46	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERMELHA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	200,00	26,81	5.362,00
15.47	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, COR AZUL, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	100,00	31,09	3.109,00
15.48	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, COR BRANCA, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	100,00	31,09	3.109,00
15.49	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, COR PRETA, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	100,00	31,09	3.109,00
15.50	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, COR VERMELHA, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	100,00	31,09	3.109,00
15.51	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	100,00	33,47	3.347,00

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
15.52	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	50,00	51,23	2.561,50
15.53	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	50,00	68,97	3.448,50
15.54	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	50,00	65,55	3.277,50
15.55	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	500,00	35,21	17.605,00
15.56	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	500,00	37,97	18.985,00
15.57	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1.000,00	60,16	60.160,00
15.58	92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	500,00	82,33	41.165,00
15.59	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	200,00	11,92	2.384,00
15.60	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	200,00	12,57	2.514,00
15.61	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	200,00	13,91	2.782,00
15.62	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	100,00	13,91	1.391,00
15.63	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	50,00	99,70	4.985,00
15.64	PGJ-SE-IE.15.61.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	un	50,00	338,85	16.942,50
15.65	PGJ-SE-IE.15.60.2	DPS (DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO) 275 VCA 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	und	100,00	216,24	21.624,00
15.66	S07996	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30 mA.	ORSE	un	100,00	208,80	20.880,00
15.67	PGJ-SE-IE.15.64.1	PLACA CEGA DE ENCAIXE 4" X 2", INCLUINDO SUPORTE PARAFUSADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	500,00	8,83	4.415,00
15.68	PGJ-SE-IE.15.64.2	PLACA CEGA DE ENCAIXE 4" X 4", INCLUINDO SUPORTE PARAFUSADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	500,00	13,46	6.730,00
15.69	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	500,00	31,94	15.970,00
15.70	PGJ-SE-IE.15.68	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR, DE PISO, EM INOX, COM LÂMPADA LED 10 W, GRAU DE PROTEÇÃO IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	UN	200,00	223,44	44.688,00
15.71	071644	LUMINÁRIA TIPO EXTERNA DE SOBREPOR QUADRADA INCLUSIVE 2 LÂMPADAS DE LED TIPO BULBO 15W	COMPOSIÇÃ	Un	200,00	209,72	41.944,00
15.72	PGJ-SE-IE.15.103	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PAINEL LED QUADRADO 25 W	Composições	UN	500,00	125,63	62.815,00
15.73	PGJ-SE-IE.15.89	LUMINÁRIA TIPO PAINEL LED 40 W, DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	un	500,00	238,67	119.335,00
15.74	101883	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	SINAPI	UN	20,00	637,81	12.756,20
15.75	PGJ-SE-IE.15.72.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃ	UN	10,00	2.277,68	22.776,80
15.76	PGJS.IE.42	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO EM ACRÍLICO, PARA USO EXTERNO, PADRÃO CEMAR, INCLUSIVE ATERRAMENTO FUNCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	UN	10,00	619,06	6.190,60
15.77	S04401	VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	10,00	235,13	2.351,30
15.78	PGJS.IE.15.43	CONJUNTO DE MOTOR E COMANDOS PARA PORTÕES DE ALUMÍNIO OU FERRO, DE CORRER OU ABRIR	Composições	UN	50,00	1.296,28	64.814,00
15.79	S00346	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 40 MM, D= 1 1/2"	ORSE	un	100,00	4,95	495,00
15.80	PGJ-SE-IE.15.79	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO D=1/2"	COMPOSIÇÃ	un	100,00	2,03	203,00
15.81	ELE-CXS-005	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 180 X 180 X 82 MM	SETOP	U	100,00	102,39	10.239,00
15.82	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400 X 400 X 150 MM	SEINFRA	UN	20,00	210,68	4.213,60

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
15.83	S08075	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30 X 30 X 30 CM - INCLUSIVE TAMPA	ORSE	un	6,00	161,05	966,30
15.84	S07237	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40 X 40 X 40 CM - INCLUSIVE TAMPA	ORSE	un	20,00	282,88	5.657,60
15.85	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	50,00	86,50	4.325,00
15.86	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	50,00	47,43	2.371,50
15.87	PGJ-SE-CAB.16.22	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,100X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO À QUENTE,INCLUSIVE CONEXÕES,ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	COMPOSIÇÃ	M	500,00	136,73	68.365,00
15.88	PGJ-SE-CE.15.21	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXÕES,ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	COMPOSIÇÃ	M	500,00	164,18	82.090,00
15.89	PGJ-SE-IE.15.52	CURVA HORIZONTAL 90° 100X100 MM CHAPA 22- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	UN	50,00	45,12	2.256,00
15.90	PGJ-SE-IE.15.70	CURVA HORIZONTAL 90° 200X100 MM CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	UN	50,00	70,40	3.520,00
15.91	PGJ-SE-IE.15.59	CURVA VERTICAL 90° 100X100 MM CHAPA 22 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	COMPOSIÇÃ	UN	50,00	55,82	2.791,00
15.92	PGJ-SE-IE.15.53	TÊ HORIZONTAL 90° 100X100 MM CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	50,00	105,85	5.292,50
15.93	PGJ-SE-CAB.16.27	TALA PLANA PERFURADA 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	COMPOSIÇÃ	un	1.000,00	7,79	7.790,00
15.94	PGJ-SE-CAB.16.29	TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90° 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	UN	50,00	21,80	1.090,00
15.95	PGJ-SE-IE.15.54	TAMPA PARA CURVA HORIZONTAL 90° 100X100 MM CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	un	50,00	52,45	2.622,50
15.96	PGJ-SE-IE.15.71	TAMPA PARA CURVA HORIZONTAL 90° 200 X 100 MM- CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	un	50,00	48,12	2.406,00
15.97	PGJ-SE-IE.15.60	TAMPA PARA CURVA VERTICAL 90° 100 X 100 MM- CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	un	50,00	23,33	1.166,50
15.98	PGJ-SE-CAB.16.32	TERMINAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	COMPOSIÇÃ	un	50,00	26,61	1.330,50
15.99	I008096	ELETROCALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO 200x100mm CHAPA 18	SBC	UN	50,00	16,73	836,50
15.100	PGJ-SE-CAB.16.47	UNIDUT MÚLTIPLO Ø 3/4"	Composições	UN	3.000,00	7,02	21.060,00
15.101	PGJ-SE-IE.15.61.2	UNIDUT MÚLTIPLO Ø 1"	COMPOSIÇÃ	UN	2.000,00	7,99	15.980,00
15.102	PGJ-SE-CAB.15.61.3	UNIDUT MÚLTIPLO Ø 1 1/4"	Composições	UN	500,00	11,67	5.835,00
15.103	PGJ-SE-CAB.15.61.4	UNIDUT MÚLTIPLO Ø 2"	Composições	UN	100,00	13,85	1.385,00
15.104	PGJ-SE-CAB.16.64	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	un	1.000,00	8,16	8.160,00
15.105	PGJ-SE-CAB.16.65	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	UN	200,00	12,97	2.594,00
15.106	PGJ-SE-IE.15.110	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	un	200,00	11,47	2.294,00
15.107	PGJ-SE-IE.15.111	TERMINAL CONECTOR PINO (1,5 A 2,5 MM²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	UN	1.000,00	5,12	5.120,00
15.108	PGJ-SE-IE.15.112	TERMINAL CONECTOR PINO (4 A 6 MM²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	UN	1.000,00	5,71	5.710,00
15.109	PGJ-SE-IE.15.113	TERMINAL CONECTOR PINO (10 MM²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	UN	200,00	9,05	1.810,00
15.110	PGJ-SE-IE.15.114	TERMINAL CONECTOR PINO (16 MM²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	UN	200,00	9,53	1.906,00
15.111	PGJ-SE-IE.15.115	TERMINAL CONECTOR PINO (25 MM²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	UN	200,00	9,80	1.960,00
15.112	PGJ-SE-IE.15.74.1	REFLETOR LED (COR BRANCA) POTÊNCIA 50 W ,BRANCO FRIO, 6500K - FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	un	200,00	121,46	24.292,00
15.113	PGJ-SE-IE.15.81	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM² 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	m	18,00	14,25	256,50
15.114	PGJ-SE-IE.15.80	CABO DE COBRE PP CORDPLAS 3X4 MM² 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	m	6,00	19,68	118,08
15.115	PGJ-SE-IE.15.82	CABO DE COBRE PP CORDPLAS 3X6 MM² 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	m	500,00	29,54	14.770,00
15.116	PGJ-SE-CE.16.65	CANALETA COM TAMPA DUTOTEC OU SIMILAR, DUPLA DIVISÃO 73X25 MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	COMPOSIÇÃ	UN	100,00	261,94	26.194,00
15.117	PGJ-SE-IE.15.28	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS) 2P + T 20 A, INCLUINDO PORTA EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS (DUTOTEC OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃ	UN	100,00	129,06	12.906,00

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
15.118	PGJ-SE-CE.15.09	TOMADA TRIPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x2", DE SOBREPOR COMPLETA (PORTA EQUIPAMENTO TIPO DUTOTEC OU SIMILAR + CONECTOR FÊMEA TIPO FURUKAWA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	un	100,00	151,50	15.150,00
15.119	PGJ-SE-CE.16.74	ADAPTADOR ALUMINIO P/ELETRODUTO 2"X1" P/CANALETA 25MM (DUTOTEC OU SIMILAR)	COMPOSIÇÃ	UN	100,00	63,65	6.365,00
15.120	PGJ-SE-CE.16.70	BLOCO CEGO (DUTOTEC OU SIMILAR)	COMPOSIÇÃ	UN	100,00	11,90	1.190,00
15.121	PGJ-SE-CE-16.66	CURVA HORIZONTAL 90° (DUTOTEC ou SIMILAR)PARA CANALETA 25 MM	COMPOSIÇÃ	UN	100,00	114,86	11.486,00
15.122	PGJ-SE-CE.15.11	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 4"x2", DE SOBREPOR COMPLETA (PORTA EQUIPAMENTO TIPO DUTOTEC OU SIMILAR + CONECTOR FÊMEA TIPO FURUKAWA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	un	50,00	101,42	5.071,00
15.123	PGJ-SE-CE.15.10	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x2", DE SOBREPOR COMPLETA (PORTA EQUIPAMENTO TIPO DUTOTEC OU SIMILAR + CONECTOR FÊMEA TIPO FURUKAWA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	un	50,00	126,46	6.323,00
16	**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**						**1.940.068,30**
16.1	S160865	SWITCH 48 PORTAS (10/100)BASETX/POE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	UND	10,00	6.461,19	64.611,90
16.2	061359	CONECTOR RJ45	SBC	UN	1.000,00	26,42	26.420,00
16.3	S08507	CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP 8000, INTELBRÁS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE AS PLACAS TRONCOS E PLACAS DE RAMAIS	ORSE	un	10,00	5.902,73	59.027,30
16.4	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	SINAPI	UN	50,00	1.416,23	70.811,50
16.5	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	10,00	4.483,09	44.830,90
16.6	COMP-318648	PLUG 110 IDC CT 6 - 4 PARES	COMPOSIÇÃ	UN	1.000,00	10,93	10.930,00
16.7	S10727	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	ORSE	un	10,00	342,88	3.428,80
16.8	PGJ-SE-CAB.16.08.02	RACK FECHADO DE PAREDE (16U 19" x 670 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	UN	10,00	1.044,06	10.440,60
16.9	PGJ-SE-CAB.16.09	RACK FECHADO DE PISO (40U 19" x 670 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC	UN	10,00	2.300,02	23.000,20
16.10	PGJ-SE-CAB.16.10	CALHA DE TOMADAS - 10 TOMADAS 2P+T, 20 A - 1U	COMPOSIÇÃ	un	20,00	186,29	3.725,80
16.11	S08362	GUIA DE CABOS FECHADO - 1U (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	ORSE	un	40,00	29,53	1.181,20
16.12	PGJ-SE-CAB.16.12	GUIA DE CABOS ABERTA - 1U (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	COMPOSIÇÃ	UN	40,00	88,88	3.555,20
16.13	COMP-788024	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS	Composições	UN	30,00	11,76	352,80
16.14	059426	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19""	SBC	UN	30,00	196,33	5.889,90
16.15	059448	GUIA DE CABOS (SIMPLES) PADRAO 19""	SBC	UN	30,00	31,58	947,40
16.16	059448	GUIA DE CABOS (VERTICAL) PADRAO 19""	SBC	UN	30,00	31,58	947,40
16.17	PGJ-SE-CAB.16.17	KIT DE VENTILAÇÃO UNIVERSAL COM 2 VENTILADORES DE 12 CM PARA RACKS 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	10,00	293,99	2.939,90
16.18	PGJ-SE-CAB.16.18	KIT DE VENTILAÇÃO UNIVERSAL COM 1 VENTILADOR (12 X 12 CM) PARA RACKS 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	10,00	205,09	2.050,90
16.19	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	500,00	12,82	6.410,00
16.20	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	500,00	16,67	8.335,00
16.21	PGJ-SE-CAB.16.21.1	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	UN	500,00	6,92	3.460,00
16.22	PGJ-SE-CAB.16.20	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	UN	500,00	8,69	4.345,00
16.23	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3.000,00	15,23	45.690,00
16.24	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.000,00	19,55	19.550,00
16.25	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	300,00	23,72	7.116,00

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
16.26	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	300,00	30,27	9.081,00
16.27	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	500,00	9,00	4.500,00
16.28	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	500,00	10,89	5.445,00
16.29	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	200,00	13,59	2.718,00
16.30	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	200,00	21,06	4.212,00
16.31	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	500,00	14,90	7.450,00
16.32	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	200,00	18,72	3.744,00
16.33	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	200,00	21,50	4.300,00
16.34	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	100,00	33,77	3.377,00
16.35	15.018.0506-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXÕES,ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	COMPOSIÇÃ	M	1.000,00	153,86	153.860,00
16.36	15.018.0618-A	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X75 MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	COMPOSIÇÃ	UN	100,00	63,59	6.359,00
16.37	15.018.0684-0	CURVA VERTICAL EXTERNA 90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100 MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	COMPOSIÇÃ	UN	100,00	80,39	8.039,00
16.38	S12546	TÊ HORIZONTAL 90° (200X75MM) PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	un	100,00	134,52	13.452,00
16.39	PGJ-SE-CAB.16.22.34.2	TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90° (200 X 75 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	un	100,00	40,13	4.013,00
16.40	PGJ-SE-CAB.16.27	TALA PLANA PERFURADA 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	COMPOSIÇÃ	un	500,00	7,79	3.895,00
16.41	PGJ-SE-CAB.16.34.1	TALA PLANA PERFURADA 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	COMPOSIÇÃ	UN	500,00	7,41	3.705,00
16.42	65004309	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	UN	100,00	29,41	2.941,00
16.43	65004309	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	UN	100,00	29,41	2.941,00
16.44	PGJ-SE-CAB.16.41	TERMINAL 200 x 75 MM,PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	un	100,00	33,30	3.330,00
16.45	S08075	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 0,30 X 0,30 X 0,30M	ORSE	un	200,00	161,05	32.210,00
16.46	S07237	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 0.40 X 0.40 X 0.40M	ORSE	un	100,00	282,88	28.288,00
16.47	PGJ-SE-CAB.16.40	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM AÇO 200X200X100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	UN	200,00	148,92	29.784,00
16.48	PGJ-SE-CAB.16.42	TOMADA PARA LÓGICA RJ45 (4"X2"), EMBUTIR, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	un	2.000,00	82,04	164.080,00
16.49	PGJ-SE-CAB.16.43	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45 (4"X2"), EMBUTIR, COMPLETA - FORNCEIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	un	1.000,00	91,07	91.070,00
16.50	PGJ-SE-CAB.16.44	TOMADA TRIPLA PARA LÓGICA RJ45 (4"X2"), EMBUTIR, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	un	2.000,00	141,92	283.840,00
16.51	98297	CABO ELETRÔNICO (UTP 4 PARES CATEGORIA 6), INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	20.000,00	12,00	240.000,00
16.52	PGJ.SE.RE-0002	TERMINAL INTELIGENTE P/ PABX (REFERÊNCIA TI5000)	COMPOSIÇÃ	UN	20,00	845,10	16.902,00
16.53	PGJ-SE-CAB.16.50	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK DE 1,2 KVA, 220/110 VOLTS COM BANCO DE BATERIAS SELADAS,BY-PASS AUTOMÁTICO E MANUAL COM AUTONOMIA LENA CARGA DE 30 MINUTOS E COM 03 SAÍDAS.	COMPOSIÇÃ	UN	100,00	1.117,71	111.771,00
16.54	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	20,00	224,09	4.481,80
16.55	COMP-383380	TELEFONE DIGITAL SEM FIO PADRÃO TELEBRÁS	Composições	UN	240,00	183,02	43.924,80
16.56	COMP-861213	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO	COMPOSIÇÃ	UN	10.000,00	2,93	29.300,00

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
16.57	059451	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	SBC	UN	3.000,00	45,08	135.240,00
16.58	PGJ-SE-CAB.16.47	UNIDUT MÚLTIPLO Ø 3/4"	Composições	UN	1.000,00	7,02	7.020,00
16.59	PGJ-SE-IE.15.61.2	UNIDUT MÚLTIPLO Ø 1"	COMPOSIÇÃ	UN	1.000,00	7,99	7.990,00
16.60	PGJ-SE-CAB.15.61.3	UNIDUT MÚLTIPLO Ø 1 1/4"	Composições	UN	500,00	11,67	5.835,00
16.61	PGJ-SE-CAB.15.61.4	UNIDUT MÚLTIPLO Ø 2"	Composições	UN	500,00	13,85	6.925,00
16.62	PGJ.SE.IE-P00045	ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA CHAVETA 1"	COMPOSIÇÃ	UN	1.000,00	5,55	5.550,00
16.63	PGJ.SE.IE-P00044	ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA CHAVETA 3/4"	COMPOSIÇÃ	UN	1.000,00	4,08	4.080,00
16.64	PGJ-SE-CAB.16.62	ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA CHAVETA 1 1/4"	COMPOSIÇÃ	UN	1.000,00	9,04	9.040,00
16.65	PGJ-SE-CAB.16.64	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	un	500,00	8,16	4.080,00
16.66	PGJ-SE-CAB.16.65	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	UN	100,00	12,97	1.297,00
17	**INSTALAÇÕES PLUVIAIS (DRENAGEM)**						**325.678,00**
17.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	100,00	39,56	3.956,00
17.2	89585	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	SINAPI	UN	100,00	51,87	5.187,00
17.3	89671	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	100,00	52,50	5.250,00
17.4	PGJ-SE-DRE.19.08	CONDUTOR PLUVIAL CIRCULAR EM PVC 88 MM	COMPOSIÇÃ	M	100,00	111,47	11.147,00
17.5	PGJ-SE-DRE.19.07	JOELHO PARA CALHA DE TRANSIÇÃO CIRCULAR, 88 X 100 MM	COMPOSIÇÃ	UN	100,00	39,28	3.928,00
17.6	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	1.000,00	196,50	196.500,00
17.7	ED-49915	CAIXA DE DRENAGEM DE PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL	COMPOSIÇÃ	un	100,00	997,10	99.710,00
18	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**						**343.087,00**
18.1	102623	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	100,00	1.064,85	106.485,00
18.2	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 1/4 CV , 220 V, HM 2 A 15 M, Q 0,8 A 3,5 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	100,00	944,25	94.425,00
18.3	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	100,00	71,31	7.131,00
18.4	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	100,00	128,81	12.881,00
18.5	PGJ-SE-IH.19.17	COLAR DE TOMADA EM PVC 25 MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	UN	100,00	43,48	4.348,00
18.6	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	100,00	10,03	1.003,00
18.7	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	100,00	46,93	4.693,00
18.8	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	100,00	20,62	2.062,00
18.9	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	100,00	23,77	2.377,00
18.10	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	100,00	33,40	3.340,00
18.11	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	100,00	19,13	1.913,00
18.12	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	100,00	10,98	1.098,00

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
18.13	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	100,00	12,95	1.295,00
18.14	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	100,00	17,29	1.729,00
18.15	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	100,00	20,69	2.069,00
18.16	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	100,00	9,70	970,00
18.17	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	100,00	12,08	1.208,00
18.18	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	100,00	8,58	858,00
18.19	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	100,00	13,22	1.322,00
18.20	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	100,00	14,05	1.405,00
18.21	S01063	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4" , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ORSE	un	100,00	26,38	2.638,00
18.22	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	100,00	26,10	2.610,00
18.23	S01065	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	100,00	43,21	4.321,00
18.24	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	100,00	41,82	4.182,00
18.25	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	100,00	5,70	570,00
18.26	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	100,00	6,14	614,00
18.27	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	100,00	8,30	830,00
18.28	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	100,00	9,23	923,00
18.29	PGJ-SE-IH.19.28	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC SOLDÁVEL 40x32 MM	SBC	UN	100,00	19,00	1.900,00
18.30	S01072	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC SOLDÁVEL 32x25 MM	ORSE	un	100,00	7,09	709,00
18.31	052147	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 40x25 MM	SBC	UN	100,00	17,82	1.782,00
18.32	PGJ-SE-IH.19.31	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	COMPOSIÇÃ	un	100,00	16,43	1.643,00
18.33	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	100,00	10,46	1.046,00
18.34	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	100,00	15,65	1.565,00
18.35	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	100,00	17,54	1.754,00
18.36	90373	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	SINAPI	UN	100,00	13,77	1.377,00

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
18.37	89396	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	SINAPI	UN	100,00	21,98	2.198,00
18.38	PGJ-SE-IH.19.32	JOELHO DE REDUÇÃO COM ROSCA SOLDÁVEL 90 GRAUS 25 MM X 1/2"	COMPOSIÇÃ	un	100,00	15,65	1.565,00
18.39	PGJ-SE-IH.19.33	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA 25 MM X 3/4"	COMPOSIÇÃ	un	100,00	12,90	1.290,00
18.40	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	100,00	178,15	17.815,00
18.41	00010781	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDRÔMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA DE LATÃO, 3/4"	SINAPI	UN	100,00	28,35	2.835,00
18.42	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	100,00	45,61	4.561,00
18.43	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	100,00	70,71	7.071,00
18.44	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	100,00	96,36	9.636,00
18.45	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	100,00	41,65	4.165,00
18.46	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	100,00	108,75	10.875,00
19	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**						**313.621,90**
19.1	S01717	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMPLETA INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (E=10 CM), CAPACIDADE PARA 7 M³, DIMENSÕES CONFORME PROJETO.	COMP.	un	10,00	9.828,44	98.284,40
19.2	98073	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	SINAPI	UN	10,00	4.933,02	49.330,20
19.3	053711	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACICO DIAMETRO, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO E DIMENSÕES CONFORME PROJETO.	SBC	UN	10,00	2.330,23	23.302,30
19.4	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	100,00	22,63	2.263,00
19.5	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	100,00	29,36	2.936,00
19.6	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	100,00	36,79	3.679,00
19.7	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	100,00	40,87	4.087,00
19.8	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	100,00	7,88	788,00
19.9	89753	LUVA SIMPLES, 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	SINAPI	UN	100,00	9,92	992,00
19.10	89774	LUVA SIMPLES, 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	SINAPI	UN	100,00	16,79	1.679,00
19.11	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	100,00	19,00	1.900,00
19.12	89726	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	SINAPI	UN	100,00	10,83	1.083,00
19.13	89732	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	SINAPI	UN	100,00	17,68	1.768,00
19.14	89739	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	SINAPI	UN	100,00	27,12	2.712,00

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
19.15	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	100,00	11,77	1.177,00
19.16	89744	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	SINAPI	UN	100,00	31,53	3.153,00
19.17	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	100,00	14,14	1.414,00
19.18	89748	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	SINAPI	UN	100,00	50,03	5.003,00
19.19	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	100,00	20,99	2.099,00
19.20	89796	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	SINAPI	UN	100,00	50,08	5.008,00
19.21	ORSE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	COMPOSIÇÃ	UN	100,00	61,60	6.160,00
19.22	PGJ-SE-IS.20.15	JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40 MM	COMPOSIÇÃ	un	100,00	19,61	1.961,00
19.23	PGJ-SE-IS.20.23	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	COMPOSIÇÃ	un	100,00	13,46	1.346,00
19.24	S02797	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60 CM, COM TAMPA EM CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	100,00	530,68	53.068,00
19.25	PGJ-SE-IS.20.25	CAIXA SINFONADA EM PVC , 100X150X50 MM, ACABAMENTO BRANCO , COM GRELHA E PORTA GRELHA.	COMPOSIÇÃ	un	100,00	44,09	4.409,00
19.26	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	100,00	76,51	7.651,00
19.27	PGJ-SE-IS.20.26	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA.	COMPOSIÇÃ	UN	100,00	203,46	20.346,00
19.28	053314	CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 50 MM	SBC	UN	100,00	44,00	4.400,00
19.29	PGJSE.IS-S01594	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50 MM	COMPOSIÇÃ	un	100,00	16,23	1.623,00
20	**LOUÇAS, METAIS E BANCADAS**						**694.419,50**
20.1	PGJ-SE-LOU.21.1	VASO SANITÁRIO SEM ABERTURA FRONTAL, COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA LINHA DECA VOGUE PLUS OU SIMILAR PARA PNE, INCLUINDO ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	UN	50,00	2.676,80	133.840,00
20.2	PGJ-SE-LOU.21.2	ASSENTO SANITÁRIO EM POLIPROPILENO LINHA VOGUE PLUS DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	UN	100,00	288,24	28.824,00
20.3	PGJ-SE-LOU.21.3	DUCHA HIGIÊNICA ABS CROMADA E BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	UN	100,00	215,27	21.527,00
20.4	S07759	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPENSA, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	ORSE	un	50,00	874,42	43.721,00
20.5	190875	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.N.E	SBC	UN	100,00	262,91	26.291,00
20.6	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	100,00	110,68	11.068,00
20.7	00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	100,00	114,55	11.455,00
20.8	S04287	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	ORSE	un	100,00	58,60	5.860,00
20.9	PGJ-SE-BAN.21.9	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA (2,50 M X 0,57 M) E=2,0 CM PARA PIA DE COZINHA, INCLUSIVE RODAMÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	M²	100,00	830,38	83.038,00
20.10	PGJ-SE-BAN.21.10	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA (2,50 M X 0,60 M) E=2,0 CM (APOIO COPA), INCLUSIVE RODAMÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	M²	100,00	830,38	83.038,00
20.11	PGJ-SE-BAN.21.11	PORTA OBJETOS EM GRANITO VERDE UBATUBA (0,50 M X 0,25 M) E=2,0 CM (BANHEIROS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	M²	50,00	759,81	37.990,50

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
20.12	PGJ-SE-BAN.21.12	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA PARA RECEPÇÃO, INCLUSIVE FECHAMENTOS LATERAIS E DETALHES CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃ	M²	100,00	830,38	83.038,00
20.13	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	50,00	272,73	13.636,50
20.14	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	50,00	444,63	22.231,50
20.15	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	100,00	171,38	17.138,00
20.16	102143	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_01/2021	SINAPI	M2	100,00	618,19	61.819,00
20.17	190007	CABIDE METALICO 1 GANCHO UNIVERSAL PRATA	SBC	UN	100,00	99,04	9.904,00
21	**ACESSIBILIDADE**						**1.483.651,00**
21.1	S07324	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COR AZUL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO.	ORSE	m2	1.000,00	139,57	139.570,00
21.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, PVC COR AZUL (25X25 CM) ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	SINAPI	M	1.000,00	220,73	220.730,00
21.3	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL EM ACRÍLICO 30 X 20 CM	SEINFRA	UN	500,00	85,44	42.720,00
21.4	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL EM ACRÍLICO 30 X 15 CM	SEINFRA	UN	500,00	85,44	42.720,00
21.5	S07319	PLACA METÁLICA DE SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES 50 X 70 CM - "ESTACIONAMENTO RESERVADO" INCLUSIVE POSTE EM AÇO GALVANIZADO	COMP.	un	500,00	930,86	465.430,00
21.6	PGJS.21.7	PLACA SINALIZAÇÃO TÁTIL E VISUAL NO ACESSO(18X42 CM)	Composições	UN	500,00	165,69	82.845,00
21.7	061790	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	SBC	UN	500,00	410,82	205.410,00
21.8	101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	500,00	153,47	76.735,00
21.9	PGJS.A.22	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO (3X10 CM)	COMP.	UN	500,00	22,13	11.065,00
21.10	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	2.000,00	7,24	14.480,00
21.11	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (SÍMBOLOS)	SINAPI	M2	500,00	78,35	39.175,00
21.12	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	445,13	44.513,00
21.13	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	427,78	42.778,00
21.14	PGJ-SE-ACE.22.14	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE CANTO TIPO "U" (30 CM + 20 CM + 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	un	100,00	290,16	29.016,00
21.15	PGJ-SE-ACE.22.15	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=40 MM	ORSE	un	100,00	264,64	26.464,00
22	**DIVERSOS**						**922.914,00**
22.1	S12045	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	un	200,00	237,72	47.544,00
22.2	PGJ-SE-DIV.23.2	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	UN	200,00	182,13	36.426,00
22.3	S07153	LOGOMARCA DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO EM AÇO INOX ESCOVADO (D= 0,80 M), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	100,00	2.539,51	253.951,00
22.4	PGJS.D.05	MASTRO TRIPLO PARA BANDEIRAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" x 3,50 M LIVRES, INCLUSIVE BASE PARA FIXAÇÃO	Composições	UN	100,00	2.334,94	233.494,00
22.5	150822	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADA METÁLICA EXTERNA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO, INCLUINDO PINTURA A BASE DE ESMALTE.	CAEMA	m	500,00	233,77	116.885,00
22.6	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	100,00	1.402,24	140.224,00
22.7	99859	CORRIMÃO EM AÇO INOX DUPLO, DIÂMETRO = 1 1/2" COM DUAS ALTURAS (H=0,70 M E H=0,92 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	M	100,00	384,49	38.449,00

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
22.8	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO (LATERAL GARAGEM)	SINAPI	M	100,00	559,41	55.941,00
23	**COMBATE A INCÊNDIO**						**80.752,00**
23.1	PGJ-SE-CI.24.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO (S1, S2, S3 E S4), FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	200,00	39,08	7.816,00
23.2	S12888	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR (E1) FOTOLUMINESCENTE E ANTI-CHAMA, DIM.:200X200 MM	ORSE	un	200,00	28,19	5.638,00
23.3	05.054.0104-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO (C1 E C2), PARA INDICAÇÃO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (7X20) CM, CONFORME ABNT NBR 16820 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	200,00	17,09	3.418,00
23.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2.000,00	31,94	63.880,00
24	**CLIMATIZAÇÃO**						**44.186,00**
24.1	PGJS.D.08	PONTO DE DRENO	COMP.	UN	200,00	220,93	44.186,00
25	**ÁREA EXTERNA**						**652.405,00**
25.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	2.000,00	16,79	33.580,00
25.2	PGJ-SE-AE-26.1	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS - FORNECIMENTO E PLANTIO	COMPOSIÇÃ	m2	2.000,00	35,14	70.280,00
25.3	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	500,00	142,26	71.130,00
25.4	72183	PISO EM CONCRETO 25MPA para áreas de tráfego leve, PREPARO em betoneira 400L, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA Q138	SINAPI	M2	500,00	174,62	87.310,00
25.5	PGJ-SE-COB.09.5	RUFO PINGADEIRA EM CONCRETO (23 CM X 4 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃ	M	1.000,00	39,28	39.280,00
25.6	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	M	1.000,00	65,35	65.350,00
25.7	PGJS.IE.15.54	CERCA ELÉTRICA COM HASTE DE 1 M	COMPOSIÇÃ	M	2.000,00	55,55	111.100,00
25.8	94995	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO (ÁREA ESTACIONAMENTO + ACESSO À GARAGEM)	SINAPI	M2	500,00	117,29	58.645,00
25.9	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA (PARTE FRENTE ESTACIONAMENTO+ACESSO ABERTO + RAMPA)	SINAPI	M2	500,00	62,95	31.475,00
25.10	PGJ-SE-AE.27.22	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO.	COMPOSIÇÃ	M2	500,00	78,54	39.270,00
25.11	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR (ACESSO À GARAGEM + ACESSO ABERTO + CALÇADAS + ESTACIONAMENTO EXTERNO)	SINAPI	M2	500,00	22,93	11.465,00
25.12	S11531	Fornecimento e montagem de tela de sombreamento, em polietiileno de alta densidade, para cobertura de estacionamento	ORSE	m2	500,00	67,04	33.520,00
26	**LIMPEZA**						**14.800,00**
26.1	S02450	LIMPEZA GERAL DA OBRA	ORSE	m2	5.000,00	2,96	14.800,00

VALOR BDI TOTAL:	**3.609.174,48**
VALOR ORÇAMENTO:	**14.311.094,82**
VALOR TOTAL:	**17.920.269,30**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

1.1. PGJTXC.01 - TAXA DO CREA PARA CONTRATOS ACIMA DE R$ 15.000,00 (UN)

TAXAS E EMOLUMENTOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJTX.01	TAXA DO CREA PARA CONTRATOS ACIMA DE R$ 15.000,00	COMP.	UN	1,00000000	233,94	233,94
					TOTAL TAXAS E EMOLUMENTOS:	233,94

VALOR:	**233,94**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**233,94**
VALOR BDI (25.22%):	**59,00**
VALOR COM BDI:	**292,94**
VALOR TOTAL COM BDI:	**14.647,00**
TOTAL GERAL:	**14.647,00**

1.2. PGJ.ADM.03.01 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL PARA OBRAS DE PEQUENO PORTE (UN)

SERVIÇO ADMINISTRATIVO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.MOB.03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL	COMPOSIÇÃO	UN	0,50000000	3.500,00	1.750,00
					TOTAL SERVIÇO ADMINISTRATIVO:	1.750,00

VALOR:	**1.750,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**1.750,00**
VALOR BDI (25.22%):	**441,35**
VALOR COM BDI:	**2.191,35**
VALOR TOTAL COM BDI:	**109.567,50**
TOTAL GERAL:	**109.567,50**

2.1. 90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL Encargos Complementares:	1,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	105,30	105,30
					TOTAL Mão de Obra:	105,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,63	1,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Serviço:	1,63

VALOR:	**108,80**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**48,78**
VALOR COM ENCARGOS:	**108,80**
VALOR BDI (25.22%):	**27,44**
VALOR COM BDI:	**136,24**
VALOR TOTAL COM BDI:	**108.992,00**
TOTAL GERAL:	**108.992,00**

2.2. 91677 - ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
				TOTAL Encargos Complementares:		1,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	95,35	95,35
				TOTAL Mão de Obra:		95,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	3,41	3,41
				TOTAL Serviço:		3,41

VALOR:	**100,63**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**45,05**
VALOR COM ENCARGOS:	**100,63**
VALOR BDI (25.22%):	**25,38**
VALOR COM BDI:	**126,01**
VALOR TOTAL COM BDI:	**50.404,00**
TOTAL GERAL:	**50.404,00**

2.3. 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	221,51	221,51
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	215,56	215,56
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	21,49	21,49
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	0,01	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Encargos Complementares:	458,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4.238,26	4.238,26
					TOTAL Mão de Obra:	4.238,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	70,99	70,99
					TOTAL Serviço:	70,99

VALOR:	**4.767,82**
VALOR ENCARGOS (47.51%):	**1.387,93**
VALOR COM ENCARGOS:	**4.767,82**
VALOR BDI (25.22%):	**1.202,44**
VALOR COM BDI:	**5.970,26**
VALOR TOTAL COM BDI:	**71.643,12**
TOTAL GERAL:	**71.643,12**

2.4. 012710 - DESPESAS GERAIS DE MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS INCLUSIVE CÓPIA DE PROJETOS, RELATÓRIOS, "AS BUILT", ETC. (MES)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003389	ADESIVO PARA PVC BISNAGA DE 75 GRAMAS	SBC	UN	2,00000000	10,90	21,80
I006315	ALUGUEL MENSAL RELOGIO DE PONTO	SBC	MES	1,00000000	149,00	149,00
I000776	ARAME GALVANIZADO #18 AWG 1,24mm	SBC	KG	0,25000000	39,79	9,95
I003348	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	SBC	M	3,00000000	6,25	18,75
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	3,00000000	0,90	2,70
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	1,00000000	0,19	0,19
I047772	ISOLADOR ROLDANA 72x72 2030	SBC	UN	2,00000000	8,35	16,70
I047093	LAMPADA LED GALAXY LED BULBO 5W AMARELO BIVOLT	SBC	UN	30,00000000	7,65	229,50
I003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	10,00000000	24,98	249,80
I003300	TUBO PVC AGUA ROSCA 1/2"	SBC	M	12,00000000	11,96	143,52
I003376	TUBO PVC AGUA ROSCA 2"	SBC	M	6,00000000	69,32	415,92
					TOTAL Material:	1.257,83

VALOR:	**1.257,83**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**1.257,83**
VALOR BDI (25.22%):	**317,22**
VALOR COM BDI:	**1.575,05**
VALOR TOTAL COM BDI:	**18.900,60**
TOTAL GERAL:	**18.900,60**

3.1. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	22,46	26,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	17,25	52,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	79,36

VALOR:	**79,36**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**25,65**
VALOR COM ENCARGOS:	**79,36**
VALOR BDI (25.22%):	**20,01**
VALOR COM BDI:	**99,37**
VALOR TOTAL COM BDI:	**9.937,00**
TOTAL GERAL:	**9.937,00**

3.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	17,25	41,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	41,38

VALOR:	**41,38**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**12,98**
VALOR COM ENCARGOS:	**41,38**
VALOR BDI (25.22%):	**10,44**
VALOR COM BDI:	**51,82**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.182,00**
TOTAL GERAL:	**5.182,00**

3.3. PGJ-SE-MT.04.03 - CORTE E ATERRO COMPENSADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,03000000	58,87	1,77
88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,03000000	189,38	5,68
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,25	0,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,52

VALOR:	**7,97**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,57**
VALOR COM ENCARGOS:	**7,97**
VALOR BDI (25.22%):	**2,01**
VALOR COM BDI:	**9,98**
VALOR TOTAL COM BDI:	**998,00**
TOTAL GERAL:	**998,00**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

4.1. 97624 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42300000	22,46	9,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,37060000	17,25	75,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	84,89

VALOR:	**84,89**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**26,89**
VALOR COM ENCARGOS:	**84,89**
VALOR BDI (25.22%):	**21,41**
VALOR COM BDI:	**106,30**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.315,00**
TOTAL GERAL:	**5.315,00**

4.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	22,46	5,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	17,25	40,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	45,15

VALOR:	**45,15**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**14,30**
VALOR COM ENCARGOS:	**45,15**
VALOR BDI (25.22%):	**11,39**
VALOR COM BDI:	**56,54**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.827,00**
TOTAL GERAL:	**2.827,00**

4.3. 97625 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13940000	60,63	8,45
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,24000000	168,10	40,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	48,79

VALOR:	**48,79**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,58**
VALOR COM ENCARGOS:	**48,79**
VALOR BDI (25.22%):	**12,30**
VALOR COM BDI:	**61,09**

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR TOTAL COM BDI:	**3.054,50**
TOTAL GERAL:	**3.054,50**

4.4. 022908 - REMOÇÃO DE DIVISORIAS EM EUCATEX (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94700000	17,25	16,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,34

VALOR:	**16,34**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**5,13**
VALOR COM ENCARGOS:	**16,34**
VALOR BDI (25.22%):	**4,12**
VALOR COM BDI:	**20,46**
VALOR TOTAL COM BDI:	**10.230,00**
TOTAL GERAL:	**10.230,00**

4.5. 97640 - REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02580000	12,89	0,33
					TOTAL Encargos Complementares:	0,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	17,25	0,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,87

VALOR:	**1,20**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,27**
VALOR COM ENCARGOS:	**1,20**
VALOR BDI (25.22%):	**0,30**
VALOR COM BDI:	**1,50**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.500,00**
TOTAL GERAL:	**1.500,00**

4.6. 97641 - REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07130000	21,18	1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14010000	17,25	2,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,93

VALOR:	**3,93**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,27**
VALOR COM ENCARGOS:	**3,93**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR BDI (25.22%):	**0,99**
VALOR COM BDI:	**4,92**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.920,00**
TOTAL GERAL:	**4.920,00**

5.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	22,46	6,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	17,25	1,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	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	SINAPI	M3	0,05650000	347,09	19,61
					TOTAL Serviço:	19,61

VALOR:	**28,05**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**3,95**
VALOR COM ENCARGOS:	**28,05**
VALOR BDI (25.22%):	**7,07**
VALOR COM BDI:	**35,12**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.512,00**
TOTAL GERAL:	**3.512,00**

5.2. 04.002.000048.SER - CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, CONTROLE "B", BRITA 1,FCK 25 MPA, ABATIMENTO 8±1 CM (m³)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,57800000	65,00	37,57
I030435	BETONEIRA ELETR. CS400 320L 3,2m3/h	H	0,30600000	4,85	1,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	373,00000000	0,86	320,78
I008766	PEDRA BRITADA #1	M3	0,71200000	74,30	52,90
				TOTAL MATERIAIS:	**412,73**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	17,25	103,50
				TOTAL SERVIÇOS:	**103,50**

Custo Direto Total:	516,23

VALOR:	**516,24**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**516,24**
VALOR BDI (25.22%):	**130,20**
VALOR COM BDI:	**646,44**

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR TOTAL COM BDI:	**64.644,00**
TOTAL GERAL:	**64.644,00**

5.3. 96541 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14100000	18,03	2,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07200000	19,15	1,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,42000000	60,33	25,34
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	8,60	0,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,91700000	11,46	10,51
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	21,79	0,35
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01300000	22,05	0,29
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06900000	20,06	1,38
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	24,29	0,58
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,63400000	4,01	30,61
					TOTAL Material:	69,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42300000	17,26	24,56
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,78700000	22,11	83,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	108,29

VALOR:	**181,36**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**37,82**
VALOR COM ENCARGOS:	**181,36**
VALOR BDI (25.22%):	**45,74**
VALOR COM BDI:	**227,10**
VALOR TOTAL COM BDI:	**22.710,00**
TOTAL GERAL:	**22.710,00**

5.4. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	18,03	0,52
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	19,15	0,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,79

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	60,33	19,00
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	8,60	0,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	11,46	13,96
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	21,79	0,09
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	20,06	0,38
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	24,29	0,24
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	4,01	2,90
					TOTAL Material:	36,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	17,26	12,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	22,11	38,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	51,18

VALOR:	**88,63**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**17,49**
VALOR COM ENCARGOS:	**88,63**
VALOR BDI (25.22%):	**22,35**
VALOR COM BDI:	**110,98**
VALOR TOTAL COM BDI:	**11.098,00**
TOTAL GERAL:	**11.098,00**

5.5. 97086 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	8,60	0,15
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37000000	11,46	4,24
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,09500000	19,68	1,87
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44000000	4,01	1,76
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,38000000	20,21	27,89
					TOTAL Material:	35,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	17,26	24,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	22,11	52,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	77,03

VALOR:	**112,94**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**25,72**
VALOR COM ENCARGOS:	**112,94**
VALOR BDI (25.22%):	**28,48**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR COM BDI:	**141,42**
VALOR TOTAL COM BDI:	**14.142,00**
TOTAL GERAL:	**14.142,00**

5.6. 96546 - ARMAÇÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,72	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
					TOTAL Material:	0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	17,40	0,50
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	22,29	1,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,62	10,62
					TOTAL Serviço:	10,62

VALOR:	**13,64**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,89**
VALOR COM ENCARGOS:	**13,64**
VALOR BDI (25.22%):	**3,44**
VALOR COM BDI:	**17,08**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.562,00**
TOTAL GERAL:	**2.562,00**

5.7. 96543 - ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,72	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,22	0,43
					TOTAL Material:	0,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	17,40	1,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	22,29	4,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,96	10,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Serviço:	10,96

VALOR:	**17,27**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,33**
VALOR COM ENCARGOS:	**17,27**
VALOR BDI (25.22%):	**4,36**
VALOR COM BDI:	**21,63**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.244,50**
TOTAL GERAL:	**3.244,50**

5.8. 96544 - ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,72	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
					TOTAL Material:	0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	17,40	0,85
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	22,29	3,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,36	11,36
					TOTAL Serviço:	11,36

VALOR:	**16,28**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,67**
VALOR COM ENCARGOS:	**16,28**
VALOR BDI (25.22%):	**4,11**
VALOR COM BDI:	**20,39**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.058,50**
TOTAL GERAL:	**3.058,50**

5.9. 96545 - ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,72	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,22	0,16
					TOTAL Material:	0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	17,40	0,65

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	22,29	2,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,44	11,44
					TOTAL Serviço:	11,44

VALOR:	**15,26**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,21**
VALOR COM ENCARGOS:	**15,26**
VALOR BDI (25.22%):	**3,85**
VALOR COM BDI:	**19,11**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.866,50**
TOTAL GERAL:	**2.866,50**

5.10. 96546 - ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,72	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
					TOTAL Material:	0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	17,40	0,50
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	22,29	1,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,62	10,62
					TOTAL Serviço:	10,62

VALOR:	**13,64**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,89**
VALOR COM ENCARGOS:	**13,64**
VALOR BDI (25.22%):	**3,44**
VALOR COM BDI:	**17,08**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.562,00**
TOTAL GERAL:	**2.562,00**

5.11. 96547 - ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,72	0,44

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,22	0,07
					TOTAL Material:	0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	17,40	0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	22,29	1,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,13	9,13
					TOTAL Serviço:	9,13

VALOR:	**11,54**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,68**
VALOR COM ENCARGOS:	**11,54**
VALOR BDI (25.22%):	**2,91**
VALOR COM BDI:	**14,45**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.167,50**
TOTAL GERAL:	**2.167,50**

5.12. 92769 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,72	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,22	0,29
					TOTAL Material:	0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	17,40	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	22,29	1,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,36	11,36
					TOTAL Serviço:	11,36

VALOR:	**13,59**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,76**
VALOR COM ENCARGOS:	**13,59**
VALOR BDI (25.22%):	**3,43**
VALOR COM BDI:	**17,02**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.553,00**
TOTAL GERAL:	**2.553,00**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

5.13. 92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,72	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,22	0,16
					TOTAL Material:	0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	17,40	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	22,29	0,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,44	11,44
					TOTAL Serviço:	11,44

VALOR:	**13,05**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,48**
VALOR COM ENCARGOS:	**13,05**
VALOR BDI (25.22%):	**3,29**
VALOR COM BDI:	**16,34**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.451,00**
TOTAL GERAL:	**2.451,00**

5.14. 92771 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,72	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	0,22	0,08
					TOTAL Material:	0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	17,40	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	22,29	0,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,62	10,62
					TOTAL Serviço:	10,62

VALOR:	**11,79**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,29**
VALOR COM ENCARGOS:	**11,79**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR BDI (25.22%):	**2,97**
VALOR COM BDI:	**14,76**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.214,00**
TOTAL GERAL:	**2.214,00**

5.15. 91815 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,00000000	76,01	76,01
					TOTAL Serviço:	76,01

VALOR:	**76,01**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**6,18**
VALOR COM ENCARGOS:	**76,01**
VALOR BDI (25.22%):	**19,17**
VALOR COM BDI:	**95,18**
VALOR TOTAL COM BDI:	**28.554,00**
TOTAL GERAL:	**28.554,00**

5.16. 89993 - MICRO-CONCRETO FGK = 25 MPA PARA GRAUTEAMENTO EM ALVENARIA ESTRUTURA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29730000	22,46	186,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53150000	17,25	95,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	281,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	619,16	744,85
					TOTAL Serviço:	744,85

VALOR:	**1.026,63**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**121,95**
VALOR COM ENCARGOS:	**1.026,63**
VALOR BDI (25.22%):	**258,92**
VALOR COM BDI:	**1.285,55**
VALOR TOTAL COM BDI:	**25.711,00**
TOTAL GERAL:	**25.711,00**

5.17. 97088 - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	17,72	0,19

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,82400000	15,58	12,84
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67600000	7,60	5,14
					TOTAL Material:	18,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	17,40	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	22,29	0,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,20

VALOR:	**19,37**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,40**
VALOR COM ENCARGOS:	**19,37**
VALOR BDI (25.22%):	**4,89**
VALOR COM BDI:	**24,26**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.639,00**
TOTAL GERAL:	**3.639,00**

6.1. 04.002.000048.SER - CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, CONTROLE "B", BRITA 1,FCK 25 MPA, ABATIMENTO 8±1 CM (m³)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,57800000	65,00	37,57
I030435	BETONEIRA ELETR. CS400 320L 3,2m3/h	H	0,30600000	4,85	1,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	373,00000000	0,86	320,78
I008766	PEDRA BRITADA #1	M3	0,71200000	74,30	52,90
				TOTAL MATERIAIS:	**412,73**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	17,25	103,50
				TOTAL SERVIÇOS:	**103,50**

Custo Direto Total:	516,23

VALOR:	**516,24**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**516,24**
VALOR BDI (25.22%):	**130,20**
VALOR COM BDI:	**646,44**
VALOR TOTAL COM BDI:	**32.322,00**
TOTAL GERAL:	**32.322,00**

6.2. 92423 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	13,00	2,55
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	5,00	3,93
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	20,00	7,86
					TOTAL Equipamento:	14,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	8,60	0,09
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	24,29	0,46
					TOTAL Material:	0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	17,26	2,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75200000	22,11	16,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,18800000	184,40	34,67
					TOTAL Serviço:	34,67

VALOR:	**68,57**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**8,79**
VALOR COM ENCARGOS:	**68,57**
VALOR BDI (25.22%):	**17,29**
VALOR COM BDI:	**85,86**
VALOR TOTAL COM BDI:	**8.586,00**
TOTAL GERAL:	**8.586,00**

6.3. 92460 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	5,00	2,37
00040339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	MES	1,18600000	5,00	5,93
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	1,18600000	9,16	10,86
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,09050000	20,00	1,81
					TOTAL Equipamento:	20,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	8,60	0,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37200000	11,46	4,26

00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	24,29	0,80
					TOTAL Material:	5,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	17,26	4,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51100000	22,11	33,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	38,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,29700000	130,91	38,88
					TOTAL Serviço:	38,88

VALOR:	**103,19**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**15,90**
VALOR COM ENCARGOS:	**103,19**
VALOR BDI (25.22%):	**26,02**
VALOR COM BDI:	**129,21**
VALOR TOTAL COM BDI:	**12.921,00**
TOTAL GERAL:	**12.921,00**

6.4. 92514 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	9,16	3,64
					TOTAL Equipamento:	3,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	8,60	0,09
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	125,53	11,93
					TOTAL Material:	12,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	17,26	2,00
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63500000	22,11	14,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,34100000	64,05	21,84
					TOTAL Serviço:	21,84

VALOR:	**53,54**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**5,53**
VALOR COM ENCARGOS:	**53,54**
VALOR BDI (25.22%):	**13,50**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR COM BDI:	**67,04**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6.704,00**
TOTAL GERAL:	**6.704,00**

6.5. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,72	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
					TOTAL Material:	0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	17,40	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	22,29	2,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,96	10,96
					TOTAL Serviço:	10,96

VALOR:	**14,34**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,41**
VALOR COM ENCARGOS:	**14,34**
VALOR BDI (25.22%):	**3,62**
VALOR COM BDI:	**17,96**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.796,00**
TOTAL GERAL:	**1.796,00**

6.6. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,72	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,22	0,21
					TOTAL Material:	0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	17,40	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	22,29	1,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,36	11,36

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Serviço:	11,36

VALOR:	**13,99**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,92**
VALOR COM ENCARGOS:	**13,99**
VALOR BDI (25.22%):	**3,53**
VALOR COM BDI:	**17,52**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.752,00**
TOTAL GERAL:	**1.752,00**

6.7. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,72	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
					TOTAL Material:	0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	17,40	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	22,29	1,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,44	11,44
					TOTAL Serviço:	11,44

VALOR:	**13,45**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,62**
VALOR COM ENCARGOS:	**13,45**
VALOR BDI (25.22%):	**3,39**
VALOR COM BDI:	**16,84**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.684,00**
TOTAL GERAL:	**1.684,00**

6.8. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,72	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,12
					TOTAL Material:	0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	17,40	0,11

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	22,29	0,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,62	10,62
					TOTAL Serviço:	10,62

VALOR:	**12,16**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,39**
VALOR COM ENCARGOS:	**12,16**
VALOR BDI (25.22%):	**3,07**
VALOR COM BDI:	**15,23**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.523,00**
TOTAL GERAL:	**1.523,00**

6.9. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,72	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,22	0,08
					TOTAL Material:	0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	17,40	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	22,29	0,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,13	9,13
					TOTAL Serviço:	9,13

VALOR:	**10,29**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,25**
VALOR COM ENCARGOS:	**10,29**
VALOR BDI (25.22%):	**2,60**
VALOR COM BDI:	**12,89**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.289,00**
TOTAL GERAL:	**1.289,00**

6.10. 92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,72	0,44

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,22	0,05
					TOTAL Material:	0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	17,40	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	22,29	0,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,07	9,07
					TOTAL Serviço:	9,07

VALOR:	**10,05**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,19**
VALOR COM ENCARGOS:	**10,05**
VALOR BDI (25.22%):	**2,53**
VALOR COM BDI:	**12,58**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.258,00**
TOTAL GERAL:	**1.258,00**

6.11. 92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,72	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,22	0,47
					TOTAL Material:	0,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	17,40	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	22,29	1,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,96	10,96
					TOTAL Serviço:	10,96

VALOR:	**13,97**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,22**
VALOR COM ENCARGOS:	**13,97**
VALOR BDI (25.22%):	**3,52**
VALOR COM BDI:	**17,49**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.749,00**
TOTAL GERAL:	**1.749,00**

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

6.12. 92769 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,72	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,22	0,29
					TOTAL Material:	0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	17,40	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	22,29	1,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,36	11,36
					TOTAL Serviço:	11,36

VALOR:	**13,59**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,76**
VALOR COM ENCARGOS:	**13,59**
VALOR BDI (25.22%):	**3,43**
VALOR COM BDI:	**17,02**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.702,00**
TOTAL GERAL:	**1.702,00**

6.13. 92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,72	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,22	0,16
					TOTAL Material:	0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	17,40	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	22,29	0,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,44	11,44
					TOTAL Serviço:	11,44

VALOR:	**13,05**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,48**
VALOR COM ENCARGOS:	**13,05**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR BDI (25.22%):	**3,29**
VALOR COM BDI:	**16,34**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.634,00**
TOTAL GERAL:	**1.634,00**

6.14. 92771 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,72	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	0,22	0,08
					TOTAL Material:	0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	17,40	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	22,29	0,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,62	10,62
					TOTAL Serviço:	10,62

VALOR:	**11,79**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,29**
VALOR COM ENCARGOS:	**11,79**
VALOR BDI (25.22%):	**2,97**
VALOR COM BDI:	**14,76**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.476,00**
TOTAL GERAL:	**1.476,00**

6.15. 92917 - ARMAÇÃO PARA CINTAMENTO DE PLATIBANDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,72	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
					TOTAL Material:	0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	17,40	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	22,29	2,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,44	11,44

TOTAL Serviço:	11,44

VALOR:	**14,59**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**14,59**
VALOR BDI (25.22%):	**3,68**
VALOR COM BDI:	**18,27**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.827,00**
TOTAL GERAL:	**1.827,00**

6.16. 92762 - ARMAÇÃO PARA PILARETES DE PLATIBANDAS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,72	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,12
					TOTAL Material:	0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	17,40	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	22,29	0,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,62	10,62
					TOTAL Serviço:	10,62

VALOR:	**12,16**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,39**
VALOR COM ENCARGOS:	**12,16**
VALOR BDI (25.22%):	**3,07**
VALOR COM BDI:	**15,23**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.523,00**
TOTAL GERAL:	**1.523,00**

6.17. 101951 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)=(7+5 CM), INCLUSIVE ESCORAMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	90,46	90,46
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	24,29	0,97
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	20,21	37,79
					TOTAL Material:	129,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45600000	22,11	10,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32200000	17,25	5,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	18,50	17,95
					TOTAL Serviço:	17,95

VALOR:	**162,80**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**6,20**
VALOR COM ENCARGOS:	**162,80**
VALOR BDI (25.22%):	**41,06**
VALOR COM BDI:	**203,86**
VALOR TOTAL COM BDI:	**20.386,00**
TOTAL GERAL:	**20.386,00**

6.18. 97088 - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO, COM USO DE TELA Q-92. (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	17,72	0,19
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,82400000	15,58	12,84
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67600000	7,60	5,14
					TOTAL Material:	18,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	17,40	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	22,29	0,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,20

VALOR:	**19,37**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,40**
VALOR COM ENCARGOS:	**19,37**
VALOR BDI (25.22%):	**4,89**
VALOR COM BDI:	**24,26**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.426,00**
TOTAL GERAL:	**2.426,00**

7.1. 103332 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	0,77	29,06
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	40,33	0,28

00034557	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	SINAPI	M	0,58000000	2,95	1,71
					TOTAL Material:	31,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	22,46	49,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	17,25	18,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	68,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	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	SINAPI	M3	0,01050000	505,37	5,31
					TOTAL Serviço:	5,31

VALOR:	**104,75**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**23,17**
VALOR COM ENCARGOS:	**104,75**
VALOR BDI (25.22%):	**26,42**
VALOR COM BDI:	**131,17**
VALOR TOTAL COM BDI:	**131.170,00**
TOTAL GERAL:	**131.170,00**

7.2. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	8,60	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
					TOTAL Material:	1,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	22,46	2,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	17,25	1,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	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	SINAPI	M3	0,00190000	478,00	0,91
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	436,69	5,24
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	10,96	3,38
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	176,35	21,51
					TOTAL Serviço:	31,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR:	**36,36**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,79**
VALOR COM ENCARGOS:	**36,36**
VALOR BDI (25.22%):	**9,17**
VALOR COM BDI:	**45,53**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.553,00**
TOTAL GERAL:	**4.553,00**

7.3. 93185 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	8,60	0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
					TOTAL Material:	1,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	22,46	1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	17,25	1,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	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	SINAPI	M3	0,00190000	478,00	0,91
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	436,69	10,48
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	11,44	9,04
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	176,35	37,74
					TOTAL Serviço:	58,17

VALOR:	**62,33**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**3,38**
VALOR COM ENCARGOS:	**62,33**
VALOR BDI (25.22%):	**15,72**
VALOR COM BDI:	**78,05**
VALOR TOTAL COM BDI:	**7.805,00**
TOTAL GERAL:	**7.805,00**

7.4. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	8,60	0,05

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
					TOTAL Material:	1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	22,46	1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	17,25	1,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	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	SINAPI	M3	0,00190000	478,00	0,91
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	436,69	7,86
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,36	5,57
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	176,35	29,98
					TOTAL Serviço:	44,32

VALOR:	**49,34**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**3,20**
VALOR COM ENCARGOS:	**49,34**
VALOR BDI (25.22%):	**12,44**
VALOR COM BDI:	**61,78**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6.178,00**
TOTAL GERAL:	**6.178,00**

7.5. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	8,60	0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
					TOTAL Material:	1,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	22,46	1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	17,25	1,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	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	SINAPI	M3	0,00190000	478,00	0,91
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	436,69	10,48

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	11,44	9,04
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	176,35	38,27
					TOTAL Serviço:	58,70

VALOR:	**63,23**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**3,54**
VALOR COM ENCARGOS:	**63,23**
VALOR BDI (25.22%):	**15,95**
VALOR COM BDI:	**79,18**
VALOR TOTAL COM BDI:	**7.918,00**
TOTAL GERAL:	**7.918,00**

7.6. 93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	8,60	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
					TOTAL Material:	1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	22,46	1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	17,25	1,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	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	SINAPI	M3	0,00190000	478,00	0,91
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	436,69	7,86
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,36	5,57
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	176,35	28,92
					TOTAL Serviço:	43,26

VALOR:	**48,28**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**3,15**
VALOR COM ENCARGOS:	**48,28**
VALOR BDI (25.22%):	**12,18**
VALOR COM BDI:	**60,46**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6.046,00**
TOTAL GERAL:	**6.046,00**

7.7. 93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	8,60	0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
					TOTAL Material:	1,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	22,46	1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	17,25	1,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	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	SINAPI	M3	0,00190000	478,00	0,91
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	436,69	10,48
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,36	5,57
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	176,35	37,56
					TOTAL Serviço:	54,52

VALOR:	**59,05**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**3,52**
VALOR COM ENCARGOS:	**59,05**
VALOR BDI (25.22%):	**14,89**
VALOR COM BDI:	**73,94**
VALOR TOTAL COM BDI:	**7.394,00**
TOTAL GERAL:	**7.394,00**

7.8. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	32,27	127,47
					TOTAL Material:	127,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	22,46	46,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	17,25	17,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	63,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	547,41	5,47
					TOTAL Serviço:	5,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR:	**196,83**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**21,55**
VALOR COM ENCARGOS:	**196,83**
VALOR BDI (25.22%):	**49,64**
VALOR COM BDI:	**246,47**
VALOR TOTAL COM BDI:	**12.323,50**
TOTAL GERAL:	**12.323,50**

7.9. 96364 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78600000	12,89	10,13
					TOTAL Encargos Complementares:	10,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	0,35	0,88
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,48150000	3,12	4,62
00039434	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)	SINAPI	KG	1,03270000	3,90	4,03
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,00770000	0,11	2,20
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	10,00390000	0,24	2,40
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,80760000	0,26	0,21
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,52090000	9,77	14,86
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	3,98190000	11,09	44,16
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,04860000	46,91	2,28
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	3,15900000	22,52	71,14
					TOTAL Material:	146,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19650000	17,25	3,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,39

VALOR:	**160,30**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,06**
VALOR COM ENCARGOS:	**160,30**
VALOR BDI (25.22%):	**40,43**
VALOR COM BDI:	**200,73**
VALOR TOTAL COM BDI:	**200.730,00**
TOTAL GERAL:	**200.730,00**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

7.10. 96367 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_PS (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84730000	12,89	10,92
					TOTAL Encargos Complementares:	10,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	0,35	0,88
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	3,12	2,47
00039434	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)	SINAPI	KG	1,03270000	3,90	4,03
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,00770000	0,11	2,20
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	20,00770000	0,24	4,80
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,91490000	0,26	0,24
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,90930000	9,77	8,88
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,89990000	11,09	32,16
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02900000	46,91	1,36
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	4,21200000	22,52	94,85
					TOTAL Material:	151,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21180000	17,25	3,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,65

VALOR:	**166,44**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,14**
VALOR COM ENCARGOS:	**166,44**
VALOR BDI (25.22%):	**41,98**
VALOR COM BDI:	**208,42**
VALOR TOTAL COM BDI:	**208.420,00**
TOTAL GERAL:	**208.420,00**

7.11. 061359 - Divisória Divilux pefil alumínio / miolo celular -P/V/P (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00393	Divisória Divilux pefil em alumínio / miolo celular -P/V/P	SEDOP	M2	1,00000000	336,11	336,11
					TOTAL Material:	336,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,75000000	17,93	13,45
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,75000000	22,40	16,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,25

VALOR:	**366,36**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**9,53**
VALOR COM ENCARGOS:	**366,36**
VALOR BDI (25.22%):	**92,40**
VALOR COM BDI:	**458,76**
VALOR TOTAL COM BDI:	**91.752,00**
TOTAL GERAL:	**91.752,00**

7.12. 090055 - DIVISORIA PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COLMEIA E=35mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002218	DIVISORIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO), E=40mm COLOCADA	SBC	M2	1,00000000	130,00	130,00
					TOTAL Material:	130,00

VALOR:	**130,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**130,00**
VALOR BDI (25.22%):	**32,79**
VALOR COM BDI:	**162,79**
VALOR TOTAL COM BDI:	**32.558,00**
TOTAL GERAL:	**32.558,00**

8.1. PGJ-SE-ESQ-0002201 - PORTA (P1) - ESQUADRIA FRONTAL (4,55 M X 2,88 M) EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO LISO FUMÊ 6 MM CONTENDO UMA PORTA DE ABRIR, 2 JANELAS TIPO MAXIN-AR E BANDEIRAS FIXAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13192	Porta/Esquadria em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho vertical 5 x 10, maxi-ar fixo, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	ORSE	m2	1,00000000	405,46	405,46
					TOTAL Material:	405,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,46	22,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,25	17,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	39,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	528,09	1,58
102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	1,00000000	410,55	410,55
					TOTAL Serviço:	412,13

VALOR:	**857,30**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**19,34**
VALOR COM ENCARGOS:	**857,30**

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR BDI (25.22%):	**216,21**
VALOR COM BDI:	**1.073,51**
VALOR TOTAL COM BDI:	**107.351,00**
TOTAL GERAL:	**107.351,00**

8.2. PGJS.E.02 - PORTA (P2) SEMI-OCA LAMINADA (0,90 X 2,10 M), ENCHIMENTO EM MADEIRA, BASE COM CHAPA DURATREE 3 MM, CAPA EM MADEIRA NOBRE COM ESPESSURA 6/10 MM, COMPLETA, INCLUSO CAIXA, ALIZAR, FERRAGENS E FECHADURA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11543	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 4"(10CM) SOBREPOR LATAO CROMADO/POLIDO OU OXIDADO	SINAPI	UN	1,00000000	18,60	18,60
PGJM.E.01	KIT PORTA SEMI-OCA COMPLETA, EXCLUSIVE TRINCOS (0,60/0,80/0,90 X 2,10 X 0,35)	Composições	UN	1,00000000	495,35	495,35
					TOTAL Geral:	513,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	65,84	0,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,72000000	0,86	1,48
					TOTAL Material:	2,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	22,17	83,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	22,46	31,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,52000000	17,25	95,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	209,80

VALOR:	**725,89**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**69,27**
VALOR COM ENCARGOS:	**725,89**
VALOR BDI (25.22%):	**183,07**
VALOR COM BDI:	**908,96**
VALOR TOTAL COM BDI:	**90.896,00**
TOTAL GERAL:	**90.896,00**

8.3. PGJS.E.03.1 - PORTA (P3) DE ABRIR ACESSÍVEL A PNE, SEMI-OCA LAMINADA (0,90 X 2,10 M), ENCHIMENTO EM MADEIRA, BASE COM REVESTIMENTO METÁLICO RESISTENTE A IMPACTOS , CAPA EM MADEIRA NOBRE COM ESPESSURA 6/10 MM, COMPLETA, INCLUSO CAIXA, ALIZAR, FERRAGENS,FECHADURA, CHAPA RESISTENTE A IMPACTO E BARRA HORIZONTAL EM AÇO INOX TUBULAR(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11543	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 4"(10CM) SOBREPOR LATAO CROMADO/POLIDO OU OXIDADO	SINAPI	UN	1,00000000	18,60	18,60
					TOTAL Geral:	18,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E.18.000.030900	Barra de apoio em aço inoxidável AISI 304, diâmetro de 32 mm (1 1/4´), espessura 1,5 mm e comprimento 40 cm	CPOS	un	1,00000000	109,39	109,39
PGJM.E.03.02	Placa de Proteção ou Chapa de Impacto para Porta	PRÓPRIA	UN	1,00000000	243,00	243,00

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Material:	352,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	22,17	83,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	22,46	31,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,52000000	17,25	95,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	209,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100689	PORTA (P2) DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	1.022,15	1.022,15
					TOTAL Serviço:	1.022,15

VALOR:	**1.602,94**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**151,90**
VALOR COM ENCARGOS:	**1.602,94**
VALOR BDI (25.22%):	**404,26**
VALOR COM BDI:	**2.007,20**
VALOR TOTAL COM BDI:	**200.720,00**
TOTAL GERAL:	**200.720,00**

8.4. 102185 - PORTA (P4) DO TIPO ABRIR 1,60 M X 2,10 M (2 FOLHAS), EM VIDRO TEMPERADO LISO FUMÊ 10 MM, COM PUXADOR EM BARRA DE AÇO INOX TUBULAR VERTICAL , MOLA DE PISO E ACIONAMENTO COM FECHO ELETRÔNICO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	170,44	340,88
PGJM.E.04	FECHO ELETRÔNICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	350,00	350,00
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	918,54	1.837,08
13727	PUXADOR DE ACO INOX, VERTICAL C/40CM, C/FLANGES DE FIXACAO	EMOP	UN	2,00000000	80,96	161,92
PGJ-MAT-ESQ.09.01.03	VIDRO TEMPERADO LISO FUMÊ PARA PORTA DE ABRIR, E=10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)	COMPOSIÇÃO	M²	3,36000000	440,00	1.478,40
					TOTAL Material:	4.168,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000000	17,25	113,33
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,76000000	22,35	151,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	264,42

VALOR:	**4.432,70**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**87,19**
VALOR COM ENCARGOS:	**4.432,70**
VALOR BDI (25.22%):	**1.117,93**
VALOR COM BDI:	**5.550,63**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR TOTAL COM BDI:	**555.063,00**
TOTAL GERAL:	**555.063,00**

8.5. 91341 - PORTA (P5) 0,90M X 2,10M , DO TIPO ABRIR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	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	SINAPI	UN	4,81660000	0,61	2,94
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	29,33	200,92
PGJ-MAT-ESQ.08.05.22	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	700,98	700,98
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	42,92	37,89
					TOTAL Material:	942,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,46	22,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,25	25,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	48,34

VALOR:	**991,07**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**15,81**
VALOR COM ENCARGOS:	**991,07**
VALOR BDI (25.22%):	**249,95**
VALOR COM BDI:	**1.241,02**
VALOR TOTAL COM BDI:	**124.102,00**
TOTAL GERAL:	**124.102,00**

8.6. 91341 - PORTA (P6) 0,70M X 2,10M , DO TIPO ABRIR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO (LIXEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	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	SINAPI	UN	4,81660000	0,61	2,94
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	29,33	200,92
PGJ-MAT-ESQ.08.05.22	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	COMPOSIÇÃO	UN	0,77700000	700,98	544,66
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	42,92	37,89
					TOTAL Material:	786,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,46	22,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,25	25,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	48,34

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR:	**834,75**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**15,81**
VALOR COM ENCARGOS:	**834,75**
VALOR BDI (25.22%):	**210,52**
VALOR COM BDI:	**1.045,27**
VALOR TOTAL COM BDI:	**104.527,00**
TOTAL GERAL:	**104.527,00**

8.7. 91341 - PORTA (P7) 0,60M X 0,70M , DO TIPO ABRIR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO (ACESSO LAJE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	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	SINAPI	UN	4,81660000	0,61	2,94
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	29,33	200,92
PGJ-MAT-ESQ.08.05.22	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	COMPOSIÇÃO	UN	0,22200000	700,98	155,62
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	42,92	37,89
					TOTAL Material:	397,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,46	22,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,25	25,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	48,34

VALOR:	**445,71**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**15,81**
VALOR COM ENCARGOS:	**445,71**
VALOR BDI (25.22%):	**112,41**
VALOR COM BDI:	**558,12**
VALOR TOTAL COM BDI:	**55.812,00**
TOTAL GERAL:	**55.812,00**

8.8. 91341 - PORTA (P8) 0,60M X 0,70M , DO TIPO ABRIR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE (ACESSO CAIXA D'ÁGUA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	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	SINAPI	UN	4,81660000	0,61	2,94
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	29,33	200,92
PGJ-MAT-ESQ.08.08.22	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO BRONZE, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	COMPOSIÇÃO	UN	0,22200000	700,98	155,62
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	42,92	37,89
					TOTAL Material:	397,37

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,46	22,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,25	25,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	48,34

VALOR:	**445,71**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**15,81**
VALOR COM ENCARGOS:	**445,71**
VALOR BDI (25.22%):	**112,41**
VALOR COM BDI:	**558,12**
VALOR TOTAL COM BDI:	**55.812,00**
TOTAL GERAL:	**55.812,00**

8.9. 94570 - JANELA (J1) 1,50 M X 1,10 M DE CORRER (2 FOLHAS) EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TEMPERADO LISO FUMÊ 8 MM, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	1,37500000	400,00	550,00
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,20	1,84
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	28,36	17,68
					TOTAL Material:	569,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	22,46	11,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	17,25	4,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,13

VALOR:	**585,65**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**5,39**
VALOR COM ENCARGOS:	**585,65**
VALOR BDI (25.22%):	**147,70**
VALOR COM BDI:	**733,35**
VALOR TOTAL COM BDI:	**73.335,00**
TOTAL GERAL:	**73.335,00**

8.10. 94573 - JANELA (J2) DO TIPO CORRER (4 FOLHAS) EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TEMPERADO LISO FUMÊ 8 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	1,53000000	677,66	1.036,82
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,20	1,46

00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	28,36	15,88
					TOTAL Material:	1.054,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	22,46	21,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	17,25	8,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,84

VALOR:	**1.084,00**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**9,98**
VALOR COM ENCARGOS:	**1.084,00**
VALOR BDI (25.22%):	**273,38**
VALOR COM BDI:	**1.357,38**
VALOR TOTAL COM BDI:	**135.738,00**
TOTAL GERAL:	**135.738,00**

8.11. PGJ-SE-ESQ-08.10-22 - JANELA (J3) 0,50 M X 0,60 M DO TIPO MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO MINI BOREAL 6 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,62500000	294,56	184,10
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	0,20	4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	28,36	35,36
				TOTAL MATERIAIS:	**224,34**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	22,46	38,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	17,25	14,71
				TOTAL SERVIÇOS:	**53,05**

Custo Direto Total:	277,39

VALOR:	**277,39**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**277,39**
VALOR BDI (25.22%):	**69,96**
VALOR COM BDI:	**347,35**
VALOR TOTAL COM BDI:	**34.735,00**
TOTAL GERAL:	**34.735,00**

8.12. PGJ-SE-ESQ-08.11-22 - ESQUADRIA FIXA (J4) 1,20 M X 1,00 M EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO LISO INCOLOR 6 MM, COM FURO PARA COMUNICAÇÃO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00472	Ferragens para painel fixo de vidro	SEDOP	CJ	1,00000000	140,80	140,80
					TOTAL Material:	140,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	17,44	48,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	22,46	62,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	111,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	1,20000000	316,34	379,61
					TOTAL Serviço:	379,61

VALOR:	**632,13**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**44,07**
VALOR COM ENCARGOS:	**632,13**
VALOR BDI (25.22%):	**159,42**
VALOR COM BDI:	**791,55**
VALOR TOTAL COM BDI:	**79.155,00**
TOTAL GERAL:	**79.155,00**

8.13. PGJ-SE-ESQ-08.13-22 - PORTÃO (G1) 4,55 M X 2,85 M DO TIPO CORRER EM BARRA CHATA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO À BASE D'ÁGUA NA COR BRANCA, COM ACABAMENTO BRILHANTE. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	12,96000000	816,16	10.577,43
					TOTAL Material:	10.577,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	22,29	133,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,50000000	17,25	129,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	263,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05100000	552,75	28,19
					TOTAL Serviço:	28,19

VALOR:	**10.868,74**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**88,53**
VALOR COM ENCARGOS:	**10.868,74**
VALOR BDI (25.22%):	**2.741,10**
VALOR COM BDI:	**13.609,84**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.360.984,00**
TOTAL GERAL:	**1.360.984,00**

8.14. 100701 - PORTÃO (G2) (1,44 M X 2,10 M) DO TIPO ABRIR EM BARRA CHATA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR BRANCA, COM ACABAMENTO BRILHANTE (ÁREA DE SERVIÇO). (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	697,20	697,20
					TOTAL Material:	697,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	22,46	10,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	17,25	3,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	594,71	7,14
					TOTAL Serviço:	7,14

VALOR:	**718,55**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**5,32**
VALOR COM ENCARGOS:	**718,55**
VALOR BDI (25.22%):	**181,22**
VALOR COM BDI:	**899,77**
VALOR TOTAL COM BDI:	**89.977,00**
TOTAL GERAL:	**89.977,00**

8.15. PGJ-SE-ESQ-08.15-22 - PORTÃO (G3) 1,00 M X 2,15 M DO TIPO CORRER EM BARRA CHATA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO À BASE D'ÁGUA NA COR BRANCA, COM ACABAMENTO BRILHANTE (ACESSO GARAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	2,15000000	816,16	1.754,74
					TOTAL Material:	1.754,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	22,29	66,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	17,25	51,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	118,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04500000	552,75	24,87
					TOTAL Serviço:	24,87

VALOR:	**1.898,23**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**41,07**
VALOR COM ENCARGOS:	**1.898,23**
VALOR BDI (25.22%):	**478,73**
VALOR COM BDI:	**2.376,96**
VALOR TOTAL COM BDI:	**237.696,00**
TOTAL GERAL:	**237.696,00**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

8.16. 99861 - GRADES (G4 E G5) EM BARRA CHATA FIXA, INSERIDA NO VÃO DA ESQUADRIA (PARTE EXTERNA), COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE À BASE D'ÁGUA NA COR BRANCA. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	SINAPI	M	9,17000000	16,34	149,84
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	7,54400000	10,43	78,68
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	28,21	3,24
					TOTAL Material:	231,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,96500000	17,40	121,19
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,47900000	22,29	189,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	310,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	632,73	5,06
					TOTAL Serviço:	5,06

VALOR:	**547,01**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**102,37**
VALOR COM ENCARGOS:	**547,01**
VALOR BDI (25.22%):	**137,96**
VALOR COM BDI:	**684,97**
VALOR TOTAL COM BDI:	**68.497,00**
TOTAL GERAL:	**68.497,00**

8.17. 99861 - GRADES (G6, G7 E G8) EM BARRA CHATA FIXA, INSERIDA NO VÃO DA ESQUADRIA (PARTE INTERNA), COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE À BASE D'ÁGUA NA COR BRANCA. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	SINAPI	M	9,17000000	16,34	149,84
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	7,54400000	10,43	78,68
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	28,21	3,24
					TOTAL Material:	231,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,96500000	17,40	121,19
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,47900000	22,29	189,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	310,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	632,73	5,06
					TOTAL Serviço:	5,06

VALOR:	**547,01**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**102,37**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR COM ENCARGOS:	**547,01**
VALOR BDI (25.22%):	**137,96**
VALOR COM BDI:	**684,97**
VALOR TOTAL COM BDI:	**68.497,00**
TOTAL GERAL:	**68.497,00**

8.18. 100701 - PORTÃO (G9) (0,80 M X 1,00 M) DO TIPO ABRIR EM BARRA CHATA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR BRANCA, COM ACABAMENTO BRILHANTE (CASA DE BOMBAS E DE GÁS). (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	697,20	697,20
					TOTAL Material:	697,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	22,46	10,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	17,25	3,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	594,71	7,14
					TOTAL Serviço:	7,14

VALOR:	**718,55**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**5,32**
VALOR COM ENCARGOS:	**718,55**
VALOR BDI (25.22%):	**181,22**
VALOR COM BDI:	**899,77**
VALOR TOTAL COM BDI:	**89.977,00**
TOTAL GERAL:	**89.977,00**

8.19. PGJ-SE-ESQ.09.01.5 - PORTÃO (G10) (3,60 M X 2,60 M) DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO (ACESSO DE CARROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00910000	65,00	0,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,92600000	0,86	3,38
PGJ-MAT-ESQ.09.01.05	PORTÃO DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO , INCLUSIVE TRILHO NA PARTE SUPERIOR	COMPOSIÇÃO	M²	1,00000000	470,00	470,00
					TOTAL Material:	473,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	22,46	33,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,25	25,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	59,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,18200000	2,25	0,41
					TOTAL Serviço:	0,41

VALOR:	**533,95**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**19,67**
VALOR COM ENCARGOS:	**533,95**
VALOR BDI (25.22%):	**134,66**
VALOR COM BDI:	**668,61**
VALOR TOTAL COM BDI:	**66.861,00**
TOTAL GERAL:	**66.861,00**

8.20. PGJ-SE-ESQ.08.19.22 - PORTÃO (G11) EM GRADIL NYLOFOR 3D, DE CORRER, COM TUBO RETANGULAR METALON 60 X 40 MM NA COR BRANCA , INLUSIVE FERROLHO E RODÍZIOS NA COR BRANCA (ACESSO PEDESTRES)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09357	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	ORSE	m2	1,00000000	734,75	734,75
I08855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	ORSE	un	1,00000000	73,98	73,98
					TOTAL Material:	808,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,46	22,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,25	25,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	48,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	528,09	1,58
					TOTAL Serviço:	1,58

VALOR:	**858,65**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**15,87**
VALOR COM ENCARGOS:	**858,65**
VALOR BDI (25.22%):	**216,55**
VALOR COM BDI:	**1.075,20**
VALOR TOTAL COM BDI:	**53.760,00**
TOTAL GERAL:	**53.760,00**

8.21. S10812 - GRADIL (G12) (16,85 M X 2,43 M) NYLOFOR 3D, MALHA 20X5 CM, DIÂMETRO 5 MM 250X243 CM, PINTURA BRANCA, INCLUSIVE POSTES (SECÇÃO 60X40MM E H=2,60 M) E ACESSÓRIOS (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12678	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	ORSE	pç	1,50000000	9,57	14,36
I11707	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	ORSE	pç	0,19700000	1.382,66	272,38
I11708	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	ORSE	pç	0,24630000	274,15	67,52
I12679	Tampa para poste Nylofor 60 x 40mm, Belgo ou similar	ORSE	pç	0,24630000	7,57	1,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Material:	356,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,46	22,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,25	17,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		39,71

VALOR:	**395,83**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**13,10**
VALOR COM ENCARGOS:	**395,83**
VALOR BDI (25.22%):	**99,83**
VALOR COM BDI:	**495,66**
VALOR TOTAL COM BDI:	**49.566,00**
TOTAL GERAL:	**49.566,00**

9.1. 92566 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00910000	16,95	0,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00620000	17,85	0,11
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55600000	14,30	7,95
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	19,68	2,36
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	30,24	6,71
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07400000	37,78	2,80
				TOTAL Material:		19,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	17,26	1,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	22,11	2,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,82

VALOR:	**23,90**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,35**
VALOR COM ENCARGOS:	**23,90**
VALOR BDI (25.22%):	**6,03**
VALOR COM BDI:	**29,93**
VALOR TOTAL COM BDI:	**29.930,00**
TOTAL GERAL:	**29.930,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

9.2. 94218 - TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00340000	16,95	0,06
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00250000	17,85	0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	0,94000000	0,38	0,36
00004312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	SINAPI	UN	0,31000000	4,44	1,38
00004315	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	SINAPI	UN	0,94000000	3,26	3,06
00007231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	0,20400000	771,76	157,44
					TOTAL Material:	162,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	17,25	2,71
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	22,11	3,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,78

VALOR:	**168,12**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,93**
VALOR COM ENCARGOS:	**168,12**
VALOR BDI (25.22%):	**42,40**
VALOR COM BDI:	**210,52**
VALOR TOTAL COM BDI:	**210.520,00**
TOTAL GERAL:	**210.520,00**

9.3. 94451 - CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00260000	16,95	0,04
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00180000	17,85	0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	4,20000000	0,38	1,60
00007216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	1,02900000	95,70	98,48

00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	4,20000000	5,71	23,98
					TOTAL Material:	124,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	17,25	1,29
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	22,11	1,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,64

VALOR:	**126,77**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,89**
VALOR COM ENCARGOS:	**126,77**
VALOR BDI (25.22%):	**31,97**
VALOR COM BDI:	**158,74**
VALOR TOTAL COM BDI:	**79.370,00**
TOTAL GERAL:	**79.370,00**

9.4. S00304 - RUFO EM CONCRETO ARMADO L = 30 CM (H1=7CM E H2=5CM), CONFORME PROJETO (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,07800000	23,80	1,86
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00100000	65,00	0,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,00000000	0,86	4,30
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,01300000	74,30	0,97
I01886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	0,01000000	22,03	0,22
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,03500000	12,95	0,45
					TOTAL Material:	7,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	22,11	4,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	22,46	8,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,25	3,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,00000000	14,62	14,62
					TOTAL Serviço:	14,62

VALOR:	**39,34**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**6,71**
VALOR COM ENCARGOS:	**39,34**
VALOR BDI (25.22%):	**9,92**
VALOR COM BDI:	**49,26**
VALOR TOTAL COM BDI:	**24.630,00**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL GERAL:	**24.630,00**

9.5. PGJ-SE-COB.09.5 - RUFO PINGADEIRA EM CONCRETO (23 CM X 4 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	0,20000000	1,97	0,39
INS-302205	Pingadeira Pré-moldada concreto 23cm	COMPOSIÇÃO	M	1,00000000	19,00	19,00
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01000000	6,22	0,06
					TOTAL Material:	19,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	22,46	6,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,25	5,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,92

VALOR:	**31,37**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**3,94**
VALOR COM ENCARGOS:	**31,37**
VALOR BDI (25.22%):	**7,91**
VALOR COM BDI:	**39,28**
VALOR TOTAL COM BDI:	**19.640,00**
TOTAL GERAL:	**19.640,00**

9.6. PGJ-SE-COB.9.6 - FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL NA COR BRANCA, PLACA 1200 X 600 MM, PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45660000	12,89	5,89
					TOTAL Encargos Complementares:	5,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14654	ARAME GALVANIZADO 10BWG, 3,40MM (0,0713KG/M)	EMOP	KG	0,01697940	36,72	0,62
14625	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, DE BORDA QUADRADA, STANDARD(ST), COM 625X1250MM	EMOP	M2	1,13767320	42,92	48,83
14643	PERFIL ACO CLICADO T, 3750MM	EMOP	M	1,40000000	5,22	7,31
14644	PERFIL ACO CLICADO T, 625MM	EMOP	M	1,40000000	4,14	5,80
14649	PERFIL L 25X30, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 25X30X3000MM (LXC)	EMOP	M	0,80000000	3,19	2,55
14659	PINO CLIP DE 1/4"X22MM	EMOP	UN	0,84000000	0,50	0,42
14660	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETROARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA)	EMOP	UN	1,28000000	0,53	0,68
14661	REGULADOR DE PERFIL CLICADO	EMOP	UN	0,84000000	1,34	1,13
					TOTAL Material:	67,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45660000	17,25	7,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,88

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR:	**81,11**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,47**
VALOR COM ENCARGOS:	**81,11**
VALOR BDI (25.22%):	**20,46**
VALOR COM BDI:	**101,57**
VALOR TOTAL COM BDI:	**101.570,00**
TOTAL GERAL:	**101.570,00**

9.7. PGJ-SE-COB.9.7 - FORRO DE GESSO ACARTONADO COM PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36280000	12,89	4,68
					TOTAL Encargos Complementares:	4,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2702	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,04260000	20,63	0,88
2978	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE, E=12,5 MM, 1200X2400MM	GOINFRA CIVIL	m2	1,10000000	27,87	30,66
2967	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	GOINFRA CIVIL	m	1,43950000	2,97	4,28
2968	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	GOINFRA CIVIL	Kg	0,52020000	3,85	2,00
2770	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	GOINFRA CIVIL	un	1,32000000	0,28	0,37
2969	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	GOINFRA CIVIL	un	7,97400000	0,08	0,64
2970	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	GOINFRA CIVIL	un	2,19120000	0,22	0,48
2966	PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL CANALETA MODELO F530	GOINFRA CIVIL	un	1,32650000	1,48	1,96
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,39700000	40,83	16,21
					TOTAL Material:	57,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36280000	17,25	6,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,26

VALOR:	**68,42**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,96**
VALOR COM ENCARGOS:	**68,42**
VALOR BDI (25.22%):	**17,26**
VALOR COM BDI:	**85,68**
VALOR TOTAL COM BDI:	**85.680,00**
TOTAL GERAL:	**85.680,00**

9.8. 00039512 - FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00039512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	1,00000000	132,65	132,65
					TOTAL Material:	132,65

VALOR:	**132,65**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**132,65**
VALOR BDI (25.22%):	**33,45**
VALOR COM BDI:	**166,10**
VALOR TOTAL COM BDI:	**166.100,00**
TOTAL GERAL:	**166.100,00**

9.9. 96486 - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	12,89	6,44
					TOTAL Encargos Complementares:	6,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	20,58	0,88
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	33,78	37,01
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,26	0,57
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	29,16	0,38
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	49,99	1,66
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,71	3,59
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	7,19	27,68
					TOTAL Material:	71,77

VALOR:	**78,21**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**78,21**
VALOR BDI (25.22%):	**19,72**
VALOR COM BDI:	**97,93**
VALOR TOTAL COM BDI:	**97.930,00**
TOTAL GERAL:	**97.930,00**

9.10. 96117 - FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,88990000	24,43	95,03

00003283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,12350000	25,62	28,78
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01270000	25,93	0,33
00004512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,30020000	2,77	9,14
					TOTAL Material:	133,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53520000	17,26	9,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60560000	22,11	35,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	44,74

VALOR:	**178,02**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**15,11**
VALOR COM ENCARGOS:	**178,02**
VALOR BDI (25.22%):	**44,90**
VALOR COM BDI:	**222,92**
VALOR TOTAL COM BDI:	**222.920,00**
TOTAL GERAL:	**222.920,00**

10.1. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	7,94	2,06
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	59,30	66,71
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	20,50	12,61
					TOTAL Material:	81,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	17,79	3,42
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	22,46	21,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,71

VALOR:	**106,09**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**8,38**
VALOR COM ENCARGOS:	**106,09**
VALOR BDI (25.22%):	**26,76**
VALOR COM BDI:	**132,85**
VALOR TOTAL COM BDI:	**66.425,00**
TOTAL GERAL:	**66.425,00**

10.2. 98547 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	7,94	4,13

00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	59,30	66,71
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	72,82	81,92
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	20,50	12,61
					TOTAL Material:	165,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	17,79	4,95
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	22,46	30,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	35,83

VALOR:	**201,20**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**12,15**
VALOR COM ENCARGOS:	**201,20**
VALOR BDI (25.22%):	**50,74**
VALOR COM BDI:	**251,94**
VALOR TOTAL COM BDI:	**125.970,00**
TOTAL GERAL:	**125.970,00**

10.3. 98565 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	2,29	2,38
					TOTAL Material:	2,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	22,46	14,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	17,25	2,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03500000	766,90	26,84
					TOTAL Serviço:	26,84

VALOR:	**46,31**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**7,99**
VALOR COM ENCARGOS:	**46,31**
VALOR BDI (25.22%):	**11,68**
VALOR COM BDI:	**57,99**
VALOR TOTAL COM BDI:	**28.995,00**
TOTAL GERAL:	**28.995,00**

10.4. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	KG	3,20000000	4,10	13,12
					TOTAL Material:	13,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	17,79	1,92
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53200000	22,46	11,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,87

VALOR:	**26,99**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**4,70**
VALOR COM ENCARGOS:	**26,99**
VALOR BDI (25.22%):	**6,81**
VALOR COM BDI:	**33,80**
VALOR TOTAL COM BDI:	**33.800,00**
TOTAL GERAL:	**33.800,00**

11.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	22,46	1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	17,25	0,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	508,25	1,88
					TOTAL Serviço:	1,88

VALOR:	**3,85**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,76**
VALOR COM ENCARGOS:	**3,85**
VALOR BDI (25.22%):	**0,97**
VALOR COM BDI:	**4,82**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.410,00**
TOTAL GERAL:	**2.410,00**

11.2. 87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	22,46	0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	17,25	0,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	3.203,08	4,80
					TOTAL Serviço:	4,80

VALOR:	**5,92**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,46**
VALOR COM ENCARGOS:	**5,92**
VALOR BDI (25.22%):	**1,49**
VALOR COM BDI:	**7,41**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.705,00**
TOTAL GERAL:	**3.705,00**

11.3. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:4, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	SINAPI	M2	0,15400000	29,18	4,49
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	SINAPI	M2	0,11210000	33,46	3,75
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	SINAPI	M2	0,73390000	30,30	22,24
					TOTAL Serviço:	30,48

VALOR:	**30,48**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**5,35**
VALOR COM ENCARGOS:	**30,48**
VALOR BDI (25.22%):	**7,69**
VALOR COM BDI:	**38,17**
VALOR TOTAL COM BDI:	**19.085,00**
TOTAL GERAL:	**19.085,00**

11.4. PGJ-SE-REV.11.9 - REBOCO DE TETO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	22,46	15,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	17,25	12,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01500000	446,65	6,70
					TOTAL Serviço:	6,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR:	**34,50**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**9,47**
VALOR COM ENCARGOS:	**34,50**
VALOR BDI (25.22%):	**8,70**
VALOR COM BDI:	**43,20**
VALOR TOTAL COM BDI:	**21.600,00**
TOTAL GERAL:	**21.600,00**

11.5. S04440 - REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO BRILHANTE, 10X10 CM NA COR BRANCA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC-III E REJUNTAMENTO FLEXÍVEL NA COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	4,00000000	3,74	14,96
I03964	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve ou similar	ORSE	m2	1,05000000	30,91	32,46
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,66000000	6,22	4,11
					TOTAL Material:	51,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	22,46	8,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	17,25	5,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,85

VALOR:	**66,38**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**4,91**
VALOR COM ENCARGOS:	**66,38**
VALOR BDI (25.22%):	**16,74**
VALOR COM BDI:	**83,12**
VALOR TOTAL COM BDI:	**83.120,00**
TOTAL GERAL:	**83.120,00**

11.6. S07607 - REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO BRILHANTE, 10X10 CM NA COR AZUL, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC-III E REJUNTAMENTO FLEXÍVEL NA COR AZUL COBALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	4,00000000	3,74	14,96
I07071	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar	ORSE	m2	1,05000000	55,90	58,70
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,66000000	6,22	4,11
					TOTAL Material:	77,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	22,46	8,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	17,25	5,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,85

VALOR:	**92,62**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**4,91**
VALOR COM ENCARGOS:	**92,62**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR BDI (25.22%):	**23,36**
VALOR COM BDI:	**115,98**
VALOR TOTAL COM BDI:	**115.980,00**
TOTAL GERAL:	**115.980,00**

11.7. S07607 - REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO BRILHANTE, 10X10 CM NA COR MARROM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC-III E REJUNTAMENTO FLEXÍVEL NA COR MARROM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	4,00000000	3,74	14,96
I07071	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar	ORSE	m2	1,05000000	55,90	58,70
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,66000000	6,22	4,11
					TOTAL Material:	77,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	22,46	8,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	17,25	5,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,85

VALOR:	**92,62**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**4,91**
VALOR COM ENCARGOS:	**92,62**
VALOR BDI (25.22%):	**23,36**
VALOR COM BDI:	**115,98**
VALOR TOTAL COM BDI:	**115.980,00**
TOTAL GERAL:	**115.980,00**

11.8. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 20X40 CM, NA COR BRANCA, APLICADAS EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, ASSENTADA COM ARGAMASSA AC-III E REJUNTAMENTO FLEXÍVEL (M2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	6,14000000	3,26	20,02
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,22000000	6,22	1,37
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08000000	39,85	43,04
				TOTAL MATERIAIS:	**64,43**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66000000	22,35	14,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	17,25	6,21
				TOTAL SERVIÇOS:	**20,96**

Custo Direto Total:	85,39

VALOR:	**85,38**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**85,38**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR BDI (25.22%):	**21,53**
VALOR COM BDI:	**106,91**
VALOR TOTAL COM BDI:	**106.910,00**
TOTAL GERAL:	**106.910,00**

11.9. PGJ-SE-REV.11.7 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1" X 1" PARA PROTEÇÃO DE CANTOS EXTERNOS DE AZULEJOS (ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO) (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G04001	Cantoneira de alumínio, abas iguais de 1", e=0,47mm, para azulejo	DEOSP	m	1,00000000	8,16	8,16
					TOTAL Material:	8,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	22,35	13,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,25	6,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,31

VALOR:	**28,47**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**6,74**
VALOR COM ENCARGOS:	**28,47**
VALOR BDI (25.22%):	**7,18**
VALOR COM BDI:	**35,65**
VALOR TOTAL COM BDI:	**35.650,00**
TOTAL GERAL:	**35.650,00**

11.10. PGJ-SE-REV.11.10 - RODAMEIO EM PERFIL "L" DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000459	PERFIL ALUMINIO ANODIZADO FOSCO	SBC	M	1,05000000	26,72	28,06
					TOTAL Material:	28,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	17,26	4,38
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	22,17	5,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,01

VALOR:	**38,07**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**3,31**
VALOR COM ENCARGOS:	**38,07**
VALOR BDI (25.22%):	**9,60**
VALOR COM BDI:	**47,67**
VALOR TOTAL COM BDI:	**47.670,00**
TOTAL GERAL:	**47.670,00**

12.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	9,70	1,55
					TOTAL Material:	1,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	24,00	0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	17,25	0,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,18

VALOR:	**2,73**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,38**
VALOR COM ENCARGOS:	**2,73**
VALOR BDI (25.22%):	**0,69**
VALOR COM BDI:	**3,42**
VALOR TOTAL COM BDI:	**34.200,00**
TOTAL GERAL:	**34.200,00**

12.2. 96135 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	1,00	0,10
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	5,32	8,26
					TOTAL Material:	8,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	24,00	13,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,25	2,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,17

VALOR:	**24,53**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**5,22**
VALOR COM ENCARGOS:	**24,53**
VALOR BDI (25.22%):	**6,19**
VALOR COM BDI:	**30,72**
VALOR TOTAL COM BDI:	**307.200,00**
TOTAL GERAL:	**307.200,00**

12.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	28,33	9,35
					TOTAL Material:	9,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	24,00	4,49

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,25	1,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,68

VALOR:	**15,03**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,83**
VALOR COM ENCARGOS:	**15,03**
VALOR BDI (25.22%):	**3,79**
VALOR COM BDI:	**18,82**
VALOR TOTAL COM BDI:	**188.200,00**
TOTAL GERAL:	**188.200,00**

12.4. 100760 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	23,40	0,60
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,25490000	39,14	9,98
					TOTAL Material:	10,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	24,00	32,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,54

VALOR:	**43,12**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**10,56**
VALOR COM ENCARGOS:	**43,12**
VALOR BDI (25.22%):	**10,87**
VALOR COM BDI:	**53,99**
VALOR TOTAL COM BDI:	**539.900,00**
TOTAL GERAL:	**539.900,00**

12.5. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	9,70	1,55
					TOTAL Material:	1,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	24,00	1,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	17,25	0,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,55

VALOR:	**3,10**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,50**
VALOR COM ENCARGOS:	**3,10**
VALOR BDI (25.22%):	**0,78**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR COM BDI:	**3,88**
VALOR TOTAL COM BDI:	**38.800,00**
TOTAL GERAL:	**38.800,00**

12.6. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	1,00	0,10
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,96	4,60
					TOTAL Material:	4,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	24,00	16,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,25	4,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,39

VALOR:	**25,09**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**6,58**
VALOR COM ENCARGOS:	**25,09**
VALOR BDI (25.22%):	**6,33**
VALOR COM BDI:	**31,42**
VALOR TOTAL COM BDI:	**314.200,00**
TOTAL GERAL:	**314.200,00**

12.7. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	28,33	9,35
					TOTAL Material:	9,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	24,00	5,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	17,25	1,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,40

VALOR:	**16,75**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,39**
VALOR COM ENCARGOS:	**16,75**
VALOR BDI (25.22%):	**4,22**
VALOR COM BDI:	**20,97**
VALOR TOTAL COM BDI:	**209.700,00**
TOTAL GERAL:	**209.700,00**

12.8. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR (ÁREA INTERNA DE CALÇADA + GARAGEM + ACESSO INTERNO À GARAGEM) (M2)

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,33	0,07
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	9,70	1,55
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	19,00	8,11
					TOTAL Material:	9,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	24,00	6,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	17,25	1,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,58

VALOR:	**18,31**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,76**
VALOR COM ENCARGOS:	**18,31**
VALOR BDI (25.22%):	**4,62**
VALOR COM BDI:	**22,93**
VALOR TOTAL COM BDI:	**229.300,00**
TOTAL GERAL:	**229.300,00**

13.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,00	2,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	14,58000000	0,86	12,54
					TOTAL Material:	14,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	22,46	5,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	17,25	9,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,11

VALOR:	**30,02**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**4,91**
VALOR COM ENCARGOS:	**30,02**
VALOR BDI (25.22%):	**7,57**
VALOR COM BDI:	**37,59**
VALOR TOTAL COM BDI:	**37.590,00**
TOTAL GERAL:	**37.590,00**

13.2. 170490 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO BEGE 60X60CM, REJUNTE PARA PORCELANATO FLEXÍVEL NA COR MARFIM, JUNTA MÍNIMA CONFORME FABRICANTE. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I033838	ARGAMASSA PORCELANATO INTERNO E EXTERNO BRANCA AXTON (5 kg/	SBC	KG	5,00000000	1,84	9,20
I000578	PORCELANATO 60x60cm BORDA RETA PANNA PLUS POLIDO BEGE ELIANE	SBC	M2	1,05000000	174,99	183,74

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

I007038	REJUNTE PARA PORCELANATO ACRILICO MARFIM (0,35kg/m2)PORTOKOL	SBC	KG	0,35000000	45,90	16,07
					TOTAL Material:	209,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	17,79	5,05
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60600000	22,35	13,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,59

VALOR:	**227,60**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**6,23**
VALOR COM ENCARGOS:	**227,60**
VALOR BDI (25.22%):	**57,40**
VALOR COM BDI:	**285,00**
VALOR TOTAL COM BDI:	**285.000,00**
TOTAL GERAL:	**285.000,00**

13.3. PGJ-SE-PI.13.04 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (ANTIDERRAPANTE) BEGE 60X60CM, REJUNTE PARA PORCELANATO FLEXÍVEL NA COR MARFIM, JUNTA MÍNIMA CONFORME FABRICANTE. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	3,26	28,10
PGJ-MAT-PI.13.04	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (ANTIDERRAPANTE) BEGE 60X60CM	COMPOSIÇÃO	M²	1,10000000	82,00	90,20
I007038	REJUNTE PARA PORCELANATO ACRILICO MARFIM (0,35kg/m2)PORTOKOL	SBC	KG	0,14000000	45,90	6,43
					TOTAL Material:	124,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	22,35	15,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	17,25	4,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,31

VALOR:	**145,04**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**6,81**
VALOR COM ENCARGOS:	**145,04**
VALOR BDI (25.22%):	**36,58**
VALOR COM BDI:	**181,62**
VALOR TOTAL COM BDI:	**181.620,00**
TOTAL GERAL:	**181.620,00**

13.4. 87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO (BRANCO) COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² - INCLUSIVE REJUNTAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,06	9,68
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06160000	38,05	40,39
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	6,22	1,50

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Material:	51,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47390000	22,35	10,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	17,25	2,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,37

VALOR:	**64,94**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**4,49**
VALOR COM ENCARGOS:	**64,94**
VALOR BDI (25.22%):	**16,38**
VALOR COM BDI:	**81,32**
VALOR TOTAL COM BDI:	**81.320,00**
TOTAL GERAL:	**81.320,00**

14.1. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	3,26	4,21
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	99,02	99,02
					TOTAL Material:	103,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	22,35	12,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	17,25	4,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,94

VALOR:	**120,17**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**5,66**
VALOR COM ENCARGOS:	**120,17**
VALOR BDI (25.22%):	**30,31**
VALOR COM BDI:	**150,48**
VALOR TOTAL COM BDI:	**75.240,00**
TOTAL GERAL:	**75.240,00**

14.2. 101965 - PEITORIL EM GRANITO VERDE UBATUBA , L = 15 CM, E = 2 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	18,03	7,18
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	19,15	0,40
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,58

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

PGJ-MAT-PE.14.2	PEITORIL EM GRANITO VERDE UBATUBA, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	COMPOSIÇÃO	M	1,04000000	81,11	84,35
					TOTAL Material:	84,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	22,35	9,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	17,25	3,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	407,54	2,45
					TOTAL Serviço:	2,45

VALOR:	**107,35**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**7,09**
VALOR COM ENCARGOS:	**107,35**
VALOR BDI (25.22%):	**27,07**
VALOR COM BDI:	**134,42**
VALOR TOTAL COM BDI:	**67.210,00**
TOTAL GERAL:	**67.210,00**

15.1. 91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,65	3,71
					TOTAL Material:	3,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	17,71	1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	24,89	2,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,47

VALOR:	**8,18**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,50**
VALOR COM ENCARGOS:	**8,18**
VALOR BDI (25.22%):	**2,06**
VALOR COM BDI:	**10,24**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.024,00**
TOTAL GERAL:	**1.024,00**

15.2. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,54	4,62

TOTAL Material:	4,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	17,71	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	24,89	2,96
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		5,07

VALOR:	**9,69**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,71**
VALOR COM ENCARGOS:	**9,69**
VALOR BDI (25.22%):	**2,44**
VALOR COM BDI:	**12,13**
VALOR TOTAL COM BDI:	**24.260,00**
TOTAL GERAL:	**24.260,00**

15.3. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	7,10	7,22
					TOTAL Material:	7,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	17,71	2,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	24,89	3,46
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		5,92

VALOR:	**13,14**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,99**
VALOR COM ENCARGOS:	**13,14**
VALOR BDI (25.22%):	**3,31**
VALOR COM BDI:	**16,45**
VALOR TOTAL COM BDI:	**32.900,00**
TOTAL GERAL:	**32.900,00**

15.4. 91865 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	9,45	9,61
					TOTAL Material:	9,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	17,71	2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	24,89	4,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR:	**16,51**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,32**
VALOR COM ENCARGOS:	**16,51**
VALOR BDI (25.22%):	**4,16**
VALOR COM BDI:	**20,67**
VALOR TOTAL COM BDI:	**10.335,00**
TOTAL GERAL:	**10.335,00**

15.5. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	10,39	11,43
					TOTAL Material:	11,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	17,71	1,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	24,89	2,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,78

VALOR:	**16,21**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,60**
VALOR COM ENCARGOS:	**16,21**
VALOR BDI (25.22%):	**4,09**
VALOR COM BDI:	**20,30**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.060,00**
TOTAL GERAL:	**4.060,00**

15.6. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	16,98	18,68
					TOTAL Material:	18,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	17,71	2,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	24,89	3,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,49

VALOR:	**24,17**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,84**
VALOR COM ENCARGOS:	**24,17**
VALOR BDI (25.22%):	**6,10**
VALOR COM BDI:	**30,27**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6.054,00**
TOTAL GERAL:	**6.054,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

15.7. 91890 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,12	3,12
					TOTAL Material:	3,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	17,71	3,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	24,89	5,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,78

VALOR:	**11,90**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,96**
VALOR COM ENCARGOS:	**11,90**
VALOR BDI (25.22%):	**3,00**
VALOR COM BDI:	**14,90**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.470,00**
TOTAL GERAL:	**4.470,00**

15.8. 91893 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	4,73	4,73
					TOTAL Material:	4,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	17,71	4,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	24,89	5,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,22

VALOR:	**14,95**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**3,44**
VALOR COM ENCARGOS:	**14,95**
VALOR BDI (25.22%):	**3,77**
VALOR COM BDI:	**18,72**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.616,00**

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL GERAL:	**5.616,00**

15.9. 93020 - 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	10,49	10,49
					TOTAL Material:	10,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38690000	17,71	6,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38690000	24,89	9,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,48

VALOR:	**26,97**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**5,54**
VALOR COM ENCARGOS:	**26,97**
VALOR BDI (25.22%):	**6,80**
VALOR COM BDI:	**33,77**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.377,00**
TOTAL GERAL:	**3.377,00**

15.10. PGJ-SE-IE.15.9 - CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	18,89	18,89
					TOTAL Material:	18,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	17,71	2,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	24,89	3,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,32

VALOR:	**24,21**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,79**
VALOR COM ENCARGOS:	**24,21**
VALOR BDI (25.22%):	**6,11**
VALOR COM BDI:	**30,32**
VALOR TOTAL COM BDI:	**606,40**
TOTAL GERAL:	**606,40**

15.11. PGJ-SE-IE.15.10 - CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO = 25 MM (3/4") (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12205	Curva 45° eletroduto pvc roscável, d=3/4 "	ORSE	un	1,00000000	1,24	1,24

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Material:	1,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	24,89	3,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	17,25	2,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,48

VALOR:	**6,72**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,85**
VALOR COM ENCARGOS:	**6,72**
VALOR BDI (25.22%):	**1,69**
VALOR COM BDI:	**8,41**
VALOR TOTAL COM BDI:	**841,00**
TOTAL GERAL:	**841,00**

15.12. 91874 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91
					TOTAL Material:	0,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	17,71	2,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	24,89	3,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,15

VALOR:	**6,06**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,73**
VALOR COM ENCARGOS:	**6,06**
VALOR BDI (25.22%):	**1,53**
VALOR COM BDI:	**7,59**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.795,00**
TOTAL GERAL:	**3.795,00**

15.13. 91875 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,35	1,35
					TOTAL Material:	1,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	17,71	2,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	24,89	3,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR:	**7,19**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,97**
VALOR COM ENCARGOS:	**7,19**
VALOR BDI (25.22%):	**1,81**
VALOR COM BDI:	**9,00**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.500,00**
TOTAL GERAL:	**4.500,00**

15.14. 91876 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
					TOTAL Material:	1,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	17,71	2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	24,89	3,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,81

VALOR:	**8,70**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,29**
VALOR COM ENCARGOS:	**8,70**
VALOR BDI (25.22%):	**2,19**
VALOR COM BDI:	**10,89**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.178,00**
TOTAL GERAL:	**2.178,00**

15.15. 93013 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	4,03	4,03
					TOTAL Material:	4,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22430000	17,71	3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22430000	24,89	5,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,55

VALOR:	**13,58**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**3,21**
VALOR COM ENCARGOS:	**13,58**
VALOR BDI (25.22%):	**3,42**
VALOR COM BDI:	**17,00**
VALOR TOTAL COM BDI:	**850,00**
TOTAL GERAL:	**850,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

15.16. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	6,96	6,96
					TOTAL Material:	6,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	17,71	3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	24,89	5,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,46

VALOR:	**16,42**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**3,19**
VALOR COM ENCARGOS:	**16,42**
VALOR BDI (25.22%):	**4,14**
VALOR COM BDI:	**20,56**
VALOR TOTAL COM BDI:	**10.280,00**
TOTAL GERAL:	**10.280,00**

15.17. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,69	2,69
					TOTAL Material:	2,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	17,71	2,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	24,89	4,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	632,73	0,57
					TOTAL Serviço:	0,57

VALOR:	**10,24**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,38**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR COM ENCARGOS:	**10,24**
VALOR BDI (25.22%):	**2,58**
VALOR COM BDI:	**12,82**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6.410,00**
TOTAL GERAL:	**6.410,00**

15.18. 92872 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	3,18	3,18
					TOTAL Material:	3,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	17,71	2,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	24,89	4,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	632,73	0,76
					TOTAL Serviço:	0,76

VALOR:	**11,14**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,48**
VALOR COM ENCARGOS:	**11,14**
VALOR BDI (25.22%):	**2,81**
VALOR COM BDI:	**13,95**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.395,00**
TOTAL GERAL:	**1.395,00**

15.19. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR AMARELA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,29	1,60
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	5,26	0,05
					TOTAL Material:	1,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	17,71	0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	24,89	0,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,98

VALOR:	**2,63**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,33**
VALOR COM ENCARGOS:	**2,63**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR BDI (25.22%):	**0,66**
VALOR COM BDI:	**3,29**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6.580,00**
TOTAL GERAL:	**6.580,00**

15.20. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR AZUL,PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,29	1,60
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	5,26	0,05
					TOTAL Material:	1,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	17,71	0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	24,89	0,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,98

VALOR:	**2,63**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,33**
VALOR COM ENCARGOS:	**2,63**
VALOR BDI (25.22%):	**0,66**
VALOR COM BDI:	**3,29**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6.580,00**
TOTAL GERAL:	**6.580,00**

15.21. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR BRANCA,PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,29	1,60
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	5,26	0,05
					TOTAL Material:	1,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	17,71	0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	24,89	0,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,98

VALOR:	**2,63**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,33**
VALOR COM ENCARGOS:	**2,63**
VALOR BDI (25.22%):	**0,66**
VALOR COM BDI:	**3,29**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR TOTAL COM BDI:	**6.580,00**
TOTAL GERAL:	**6.580,00**

15.22. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR PRETA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,29	1,60
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	5,26	0,05
					TOTAL Material:	1,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	17,71	0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	24,89	0,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,98

VALOR:	**2,63**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,33**
VALOR COM ENCARGOS:	**2,63**
VALOR BDI (25.22%):	**0,66**
VALOR COM BDI:	**3,29**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6.580,00**
TOTAL GERAL:	**6.580,00**

15.23. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERDE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,29	1,60
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	5,26	0,05
					TOTAL Material:	1,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	17,71	0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	24,89	0,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,98

VALOR:	**2,63**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,33**
VALOR COM ENCARGOS:	**2,63**
VALOR BDI (25.22%):	**0,66**
VALOR COM BDI:	**3,29**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6.580,00**
TOTAL GERAL:	**6.580,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

15.24. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERMELHA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,29	1,60
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	5,26	0,05
					TOTAL Material:	1,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	17,71	0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	24,89	0,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,98

VALOR:	**2,63**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,33**
VALOR COM ENCARGOS:	**2,63**
VALOR BDI (25.22%):	**0,66**
VALOR COM BDI:	**3,29**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6.580,00**
TOTAL GERAL:	**6.580,00**

15.25. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR AZUL, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	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	SINAPI	M	1,24340000	2,04	2,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	5,26	0,05
					TOTAL Material:	2,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	17,71	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	24,89	0,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,23

VALOR:	**3,82**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,41**
VALOR COM ENCARGOS:	**3,82**
VALOR BDI (25.22%):	**0,96**
VALOR COM BDI:	**4,78**
VALOR TOTAL COM BDI:	**19.120,00**
TOTAL GERAL:	**19.120,00**

15.26. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR BRANCA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	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	SINAPI	M	1,24340000	2,04	2,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	5,26	0,05
					TOTAL Material:	2,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	17,71	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	24,89	0,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,23

VALOR:	**3,82**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,41**
VALOR COM ENCARGOS:	**3,82**
VALOR BDI (25.22%):	**0,96**
VALOR COM BDI:	**4,78**
VALOR TOTAL COM BDI:	**19.120,00**
TOTAL GERAL:	**19.120,00**

15.27. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR PRETA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	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	SINAPI	M	1,24340000	2,04	2,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	5,26	0,05
					TOTAL Material:	2,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	17,71	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	24,89	0,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,23

VALOR:	**3,82**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,41**
VALOR COM ENCARGOS:	**3,82**
VALOR BDI (25.22%):	**0,96**
VALOR COM BDI:	**4,78**
VALOR TOTAL COM BDI:	**19.120,00**
TOTAL GERAL:	**19.120,00**

15.28. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERDE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

00001014	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	SINAPI	M	1,24340000	2,04	2,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	5,26	0,05
					TOTAL Material:	2,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	17,71	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	24,89	0,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,23

VALOR:	**3,82**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,41**
VALOR COM ENCARGOS:	**3,82**
VALOR BDI (25.22%):	**0,96**
VALOR COM BDI:	**4,78**
VALOR TOTAL COM BDI:	**19.120,00**
TOTAL GERAL:	**19.120,00**

15.29. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERMELHA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	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	SINAPI	M	1,24340000	2,04	2,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	5,26	0,05
					TOTAL Material:	2,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	17,71	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	24,89	0,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,23

VALOR:	**3,82**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,41**
VALOR COM ENCARGOS:	**3,82**
VALOR BDI (25.22%):	**0,96**
VALOR COM BDI:	**4,78**
VALOR TOTAL COM BDI:	**19.120,00**
TOTAL GERAL:	**19.120,00**

15.30. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR AZUL, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	3,38	4,20

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	5,26	0,05
					TOTAL Material:	4,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	17,71	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	24,89	0,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,66

VALOR:	**5,91**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,55**
VALOR COM ENCARGOS:	**5,91**
VALOR BDI (25.22%):	**1,49**
VALOR COM BDI:	**7,40**
VALOR TOTAL COM BDI:	**22.200,00**
TOTAL GERAL:	**22.200,00**

15.31. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR PRETA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	3,38	4,20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	5,26	0,05
					TOTAL Material:	4,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	17,71	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	24,89	0,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,66

VALOR:	**5,91**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,55**
VALOR COM ENCARGOS:	**5,91**
VALOR BDI (25.22%):	**1,49**
VALOR COM BDI:	**7,40**
VALOR TOTAL COM BDI:	**22.200,00**
TOTAL GERAL:	**22.200,00**

15.32. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERDE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	3,38	4,20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	5,26	0,05

TOTAL Material:	4,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	17,71	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	24,89	0,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,66

VALOR:	**5,91**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,55**
VALOR COM ENCARGOS:	**5,91**
VALOR BDI (25.22%):	**1,49**
VALOR COM BDI:	**7,40**
VALOR TOTAL COM BDI:	**22.200,00**
TOTAL GERAL:	**22.200,00**

15.33. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERMELHA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	3,38	4,20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	5,26	0,05
					TOTAL Material:	4,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	17,71	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	24,89	0,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,66

VALOR:	**5,91**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,55**
VALOR COM ENCARGOS:	**5,91**
VALOR BDI (25.22%):	**1,49**
VALOR COM BDI:	**7,40**
VALOR TOTAL COM BDI:	**22.200,00**
TOTAL GERAL:	**22.200,00**

15.34. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR AZUL, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	4,86	6,04
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	5,26	0,05
					TOTAL Material:	6,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	17,71	0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	24,89	1,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,17

VALOR:	**8,26**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,73**
VALOR COM ENCARGOS:	**8,26**
VALOR BDI (25.22%):	**2,08**
VALOR COM BDI:	**10,34**
VALOR TOTAL COM BDI:	**20.680,00**
TOTAL GERAL:	**20.680,00**

15.35. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR BRANCA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	4,86	6,04
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	5,26	0,05
					TOTAL Material:	6,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	17,71	0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	24,89	1,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,17

VALOR:	**8,26**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,73**
VALOR COM ENCARGOS:	**8,26**
VALOR BDI (25.22%):	**2,08**
VALOR COM BDI:	**10,34**
VALOR TOTAL COM BDI:	**20.680,00**
TOTAL GERAL:	**20.680,00**

15.36. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERDE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	4,86	6,04
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	5,26	0,05
					TOTAL Material:	6,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	17,71	0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	24,89	1,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,17

VALOR:	**8,26**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,73**
VALOR COM ENCARGOS:	**8,26**
VALOR BDI (25.22%):	**2,08**
VALOR COM BDI:	**10,34**
VALOR TOTAL COM BDI:	**20.680,00**
TOTAL GERAL:	**20.680,00**

15.37. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR AZUL, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	9,28	11,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	5,26	0,05
					TOTAL Material:	11,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	17,71	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	24,89	1,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,24

VALOR:	**14,83**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,09**
VALOR COM ENCARGOS:	**14,83**
VALOR BDI (25.22%):	**3,74**
VALOR COM BDI:	**18,57**
VALOR TOTAL COM BDI:	**9.285,00**
TOTAL GERAL:	**9.285,00**

15.38. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR BRANCA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	9,28	11,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	5,26	0,05
					TOTAL Material:	11,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	17,71	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	24,89	1,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR:	**14,83**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,09**
VALOR COM ENCARGOS:	**14,83**
VALOR BDI (25.22%):	**3,74**
VALOR COM BDI:	**18,57**
VALOR TOTAL COM BDI:	**9.285,00**
TOTAL GERAL:	**9.285,00**

15.39. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR PRETA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	9,28	11,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	5,26	0,05
					TOTAL Material:	11,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	17,71	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	24,89	1,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,24

VALOR:	**14,83**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,09**
VALOR COM ENCARGOS:	**14,83**
VALOR BDI (25.22%):	**3,74**
VALOR COM BDI:	**18,57**
VALOR TOTAL COM BDI:	**9.285,00**
TOTAL GERAL:	**9.285,00**

15.40. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERDE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	9,28	11,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	5,26	0,05
					TOTAL Material:	11,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	17,71	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	24,89	1,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,24

VALOR:	**14,83**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,09**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR COM ENCARGOS:	**14,83**
VALOR BDI (25.22%):	**3,74**
VALOR COM BDI:	**18,57**
VALOR TOTAL COM BDI:	**9.285,00**
TOTAL GERAL:	**9.285,00**

15.41. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERMELHA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	9,28	11,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	5,26	0,05
					TOTAL Material:	11,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	17,71	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	24,89	1,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,24

VALOR:	**14,83**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,09**
VALOR COM ENCARGOS:	**14,83**
VALOR BDI (25.22%):	**3,74**
VALOR COM BDI:	**18,57**
VALOR TOTAL COM BDI:	**9.285,00**
TOTAL GERAL:	**9.285,00**

15.42. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR AZUL, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	13,27	16,50
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	5,26	0,05
					TOTAL Material:	16,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	17,71	2,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	24,89	2,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,86

VALOR:	**21,41**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,64**
VALOR COM ENCARGOS:	**21,41**
VALOR BDI (25.22%):	**5,40**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR COM BDI:	**26,81**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.362,00**
TOTAL GERAL:	**5.362,00**

15.43. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR BRANCA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	13,27	16,50
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	5,26	0,05
					TOTAL Material:	16,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	17,71	2,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	24,89	2,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,86

VALOR:	**21,41**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,64**
VALOR COM ENCARGOS:	**21,41**
VALOR BDI (25.22%):	**5,40**
VALOR COM BDI:	**26,81**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.362,00**
TOTAL GERAL:	**5.362,00**

15.44. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR PRETA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	13,27	16,50
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	5,26	0,05
					TOTAL Material:	16,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	17,71	2,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	24,89	2,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,86

VALOR:	**21,41**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,64**
VALOR COM ENCARGOS:	**21,41**
VALOR BDI (25.22%):	**5,40**
VALOR COM BDI:	**26,81**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.362,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL GERAL:	**5.362,00**

15.45. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERDE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	13,27	16,50
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	5,26	0,05
					TOTAL Material:	16,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	17,71	2,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	24,89	2,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,86

VALOR:	**21,41**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,64**
VALOR COM ENCARGOS:	**21,41**
VALOR BDI (25.22%):	**5,40**
VALOR COM BDI:	**26,81**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.362,00**
TOTAL GERAL:	**5.362,00**

15.46. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERMELHA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	13,27	16,50
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	5,26	0,05
					TOTAL Material:	16,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	17,71	2,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	24,89	2,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,86

VALOR:	**21,41**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,64**
VALOR COM ENCARGOS:	**21,41**
VALOR BDI (25.22%):	**5,40**
VALOR COM BDI:	**26,81**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.362,00**
TOTAL GERAL:	**5.362,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

15.47. 92984 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, COR AZUL, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	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	SINAPI	M	1,01500000	21,86	22,19
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,26	0,05
					TOTAL Material:	22,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	17,71	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	24,89	1,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,59

VALOR:	**24,83**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,87**
VALOR COM ENCARGOS:	**24,83**
VALOR BDI (25.22%):	**6,26**
VALOR COM BDI:	**31,09**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.109,00**
TOTAL GERAL:	**3.109,00**

15.48. 92984 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, COR BRANCA, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	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	SINAPI	M	1,01500000	21,86	22,19
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,26	0,05
					TOTAL Material:	22,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	17,71	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	24,89	1,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,59

VALOR:	**24,83**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,87**
VALOR COM ENCARGOS:	**24,83**
VALOR BDI (25.22%):	**6,26**
VALOR COM BDI:	**31,09**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.109,00**
TOTAL GERAL:	**3.109,00**

15.49. 92984 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, COR PRETA, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	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	SINAPI	M	1,01500000	21,86	22,19
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,26	0,05
					TOTAL Material:	22,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	17,71	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	24,89	1,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,59

VALOR:	**24,83**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,87**
VALOR COM ENCARGOS:	**24,83**
VALOR BDI (25.22%):	**6,26**
VALOR COM BDI:	**31,09**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.109,00**
TOTAL GERAL:	**3.109,00**

15.50. 92984 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, COR VERMELHA, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	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	SINAPI	M	1,01500000	21,86	22,19
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,26	0,05
					TOTAL Material:	22,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	17,71	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	24,89	1,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,59

VALOR:	**24,83**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,87**
VALOR COM ENCARGOS:	**24,83**
VALOR BDI (25.22%):	**6,26**
VALOR COM BDI:	**31,09**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.109,00**
TOTAL GERAL:	**3.109,00**

15.51. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	16,81	16,81

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,92	9,92
					TOTAL Serviço:	26,73

VALOR:	**26,73**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**5,16**
VALOR COM ENCARGOS:	**26,73**
VALOR BDI (25.22%):	**6,74**
VALOR COM BDI:	**33,47**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.347,00**
TOTAL GERAL:	**3.347,00**

15.52. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	30,99	30,99
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,92	9,92
					TOTAL Serviço:	40,91

VALOR:	**40,91**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**7,60**
VALOR COM ENCARGOS:	**40,91**
VALOR BDI (25.22%):	**10,32**
VALOR COM BDI:	**51,23**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.561,50**
TOTAL GERAL:	**2.561,50**

15.53. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	45,16	45,16
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,92	9,92
					TOTAL Serviço:	55,08

VALOR:	**55,08**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**10,04**
VALOR COM ENCARGOS:	**55,08**
VALOR BDI (25.22%):	**13,89**
VALOR COM BDI:	**68,97**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.448,50**
TOTAL GERAL:	**3.448,50**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

15.54. 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	42,43	42,43
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,92	9,92
					TOTAL Serviço:	52,35

VALOR:	**52,35**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**10,04**
VALOR COM ENCARGOS:	**52,35**
VALOR BDI (25.22%):	**13,20**
VALOR COM BDI:	**65,55**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.277,50**
TOTAL GERAL:	**3.277,50**

15.55. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,92	9,92
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	18,20	18,20
					TOTAL Serviço:	28,12

VALOR:	**28,12**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**5,31**
VALOR COM ENCARGOS:	**28,12**
VALOR BDI (25.22%):	**7,09**
VALOR COM BDI:	**35,21**
VALOR TOTAL COM BDI:	**17.605,00**
TOTAL GERAL:	**17.605,00**

15.56. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,92	9,92
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	20,40	20,40
					TOTAL Serviço:	30,32

VALOR:	**30,32**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**5,31**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR COM ENCARGOS:	**30,32**
VALOR BDI (25.22%):	**7,65**
VALOR COM BDI:	**37,97**
VALOR TOTAL COM BDI:	**18.985,00**
TOTAL GERAL:	**18.985,00**

15.57. 92009 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,92	9,92
92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	38,12	38,12
					TOTAL Serviço:	48,04

VALOR:	**48,04**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**7,88**
VALOR COM ENCARGOS:	**48,04**
VALOR BDI (25.22%):	**12,12**
VALOR COM BDI:	**60,16**
VALOR TOTAL COM BDI:	**60.160,00**
TOTAL GERAL:	**60.160,00**

15.58. 92017 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,92	9,92
92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	55,83	55,83
					TOTAL Serviço:	65,75

VALOR:	**65,75**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**10,44**
VALOR COM ENCARGOS:	**65,75**
VALOR BDI (25.22%):	**16,58**
VALOR COM BDI:	**82,33**
VALOR TOTAL COM BDI:	**41.165,00**
TOTAL GERAL:	**41.165,00**

15.59. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,13	7,13

00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89
					TOTAL Material:	8,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	17,71	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	24,89	0,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,50

VALOR:	**9,52**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,50**
VALOR COM ENCARGOS:	**9,52**
VALOR BDI (25.22%):	**2,40**
VALOR COM BDI:	**11,92**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.384,00**
TOTAL GERAL:	**2.384,00**

15.60. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,13	7,13
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89
					TOTAL Material:	8,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	17,71	0,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	24,89	1,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,02

VALOR:	**10,04**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,67**
VALOR COM ENCARGOS:	**10,04**
VALOR BDI (25.22%):	**2,53**
VALOR COM BDI:	**12,57**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.514,00**
TOTAL GERAL:	**2.514,00**

15.61. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,13	7,13
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,16	1,16
					TOTAL Material:	8,29

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,71	1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	24,89	1,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,82

VALOR:	**11,11**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,94**
VALOR COM ENCARGOS:	**11,11**
VALOR BDI (25.22%):	**2,80**
VALOR COM BDI:	**13,91**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.782,00**
TOTAL GERAL:	**2.782,00**

15.62. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,13	7,13
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,16	1,16
					TOTAL Material:	8,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,71	1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	24,89	1,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,82

VALOR:	**11,11**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,94**
VALOR COM ENCARGOS:	**11,11**
VALOR BDI (25.22%):	**2,80**
VALOR COM BDI:	**13,91**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.391,00**
TOTAL GERAL:	**1.391,00**

15.63. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	50,10	50,10
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,78	5,34
					TOTAL Material:	55,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	17,71	10,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	24,89	14,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,18

VALOR:	**79,62**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**8,14**
VALOR COM ENCARGOS:	**79,62**
VALOR BDI (25.22%):	**20,08**
VALOR COM BDI:	**99,70**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.985,00**
TOTAL GERAL:	**4.985,00**

15.64. PGJ-SE-IE.15.61.4 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-IE.15.61.4	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10 KA	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	228,00	228,00
					TOTAL Material:	228,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,71	17,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,89	24,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	42,60

VALOR:	**270,60**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**14,33**
VALOR COM ENCARGOS:	**270,60**
VALOR BDI (25.22%):	**68,25**
VALOR COM BDI:	**338,85**
VALOR TOTAL COM BDI:	**16.942,50**
TOTAL GERAL:	**16.942,50**

15.65. PGJ-SE-IE.15.60.2 - DPS (DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO) 275 VCA 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I047855	DISP PROT CONTR SURTOS DPS BIPOLAR 275VCA COR 40KA	UN	1,00000000	87,49	87,49
				TOTAL MATERIAIS:	**87,49**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	17,71	35,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	24,89	49,78
				TOTAL SERVIÇOS:	**85,20**

Custo Direto Total:	172,69

VALOR:	**172,69**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**172,69**

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR BDI (25.22%):	**43,55**
VALOR COM BDI:	**216,24**
VALOR TOTAL COM BDI:	**21.624,00**
TOTAL GERAL:	**21.624,00**

15.66. S07996 - DISJUNTOR BIPOLAR DR 25A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30 mA. (un)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I07943	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	un	1,00000000	141,47	141,47
				TOTAL MATERIAIS:	**141,47**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	24,89	14,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	17,25	10,35
				TOTAL SERVIÇOS:	**25,28**

Custo Direto Total:	166,75

VALOR:	**166,75**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**166,75**
VALOR BDI (25.22%):	**42,05**
VALOR COM BDI:	**208,80**
VALOR TOTAL COM BDI:	**20.880,00**
TOTAL GERAL:	**20.880,00**

15.67. PGJ-SE-IE.15.64.1 - PLACA CEGA DE ENCAIXE 4" X 2", INCLUINDO SUPORTE PARAFUSADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,44	2,44
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,52	1,52
					TOTAL Material:	3,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	24,89	3,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,09

VALOR:	**7,05**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,09**
VALOR COM ENCARGOS:	**7,05**
VALOR BDI (25.22%):	**1,78**
VALOR COM BDI:	**8,83**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.415,00**
TOTAL GERAL:	**4.415,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

15.68. PGJ-SE-IE.15.64.2 - PLACA CEGA DE ENCAIXE 4" X 4", INCLUINDO SUPORTE PARAFUSADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	5,17	5,17
00038100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	2,49	2,49
					TOTAL Material:	7,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	24,89	3,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,09

VALOR:	**10,75**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,09**
VALOR COM ENCARGOS:	**10,75**
VALOR BDI (25.22%):	**2,71**
VALOR COM BDI:	**13,46**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6.730,00**
TOTAL GERAL:	**6.730,00**

15.69. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	19,72	19,72
					TOTAL Material:	19,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	17,71	1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	24,89	4,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,79

VALOR:	**25,51**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,99**
VALOR COM ENCARGOS:	**25,51**
VALOR BDI (25.22%):	**6,43**
VALOR COM BDI:	**31,94**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR TOTAL COM BDI:	**15.970,00**
TOTAL GERAL:	**15.970,00**

15.70. PGJ-SE-IE.15.68 - LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR, DE PISO, EM INOX, COM LÂMPADA LED 10 W, GRAU DE PROTEÇÃO IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-IE.15.68	BALIZADOR LED 10 W EMBUTIR NO SOLO INOX IP67	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	148,00	148,00
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,02000000	13,91	0,28
					TOTAL Material:	148,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,71	17,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	24,89	12,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,16

VALOR:	**178,44**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**9,93**
VALOR COM ENCARGOS:	**178,44**
VALOR BDI (25.22%):	**45,00**
VALOR COM BDI:	**223,44**
VALOR TOTAL COM BDI:	**44.688,00**
TOTAL GERAL:	**44.688,00**

15.71. 071644 - LUMINÁRIA TIPO EXTERNA DE SOBREPOR QUADRADA INCLUSIVE 2 LÂMPADAS DE LED TIPO BULBO 15W (Un)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I13286	Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar	un	2,00000000	22,99	45,98
PGJ.MA.IE-071644	LUMINÁRIA EXTERNA DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	UN	1,00000000	78,90	78,90
				TOTAL MATERIAIS:	**124,88**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,71	17,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,89	24,89
				TOTAL SERVIÇOS:	**42,60**

Custo Direto Total:	167,48

VALOR:	**167,48**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**167,48**
VALOR BDI (25.22%):	**42,24**
VALOR COM BDI:	**209,72**
VALOR TOTAL COM BDI:	**41.944,00**
TOTAL GERAL:	**41.944,00**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

15.72. PGJ-SE-IE.15.103 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PAINEL LED QUADRADO 25 W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,10000000	0,90	0,09
PGJ-MAT-IE.15.103	Plafon 25W Luminária Embutir LED Painel QUADRADO Slim Branco Frio 6500K	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	59,90	59,90
					TOTAL Material:	59,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94700000	17,71	16,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94700000	24,89	23,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	40,34

VALOR:	**100,33**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**13,57**
VALOR COM ENCARGOS:	**100,33**
VALOR BDI (25.22%):	**25,30**
VALOR COM BDI:	**125,63**
VALOR TOTAL COM BDI:	**62.815,00**
TOTAL GERAL:	**62.815,00**

15.73. PGJ-SE-IE.15.89 - LUMINÁRIA TIPO PAINEL LED 40 W, DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-IE.15.89	PAINEL LED DE EMBUTIR 40W LUZ BRANCO FRIO QUADRADO BIVOLT	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	148,00	148,00
					TOTAL Material:	148,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,71	17,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,89	24,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	42,60

VALOR:	**190,60**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**14,33**
VALOR COM ENCARGOS:	**190,60**
VALOR BDI (25.22%):	**48,07**
VALOR COM BDI:	**238,67**
VALOR TOTAL COM BDI:	**119.335,00**
TOTAL GERAL:	**119.335,00**

15.74. 101883 - 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	478,39	478,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Material:	478,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	17,71	9,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	24,89	13,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	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	SINAPI	M3	0,01340000	614,24	8,23
					TOTAL Serviço:	8,23

VALOR:	**509,35**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**8,46**
VALOR COM ENCARGOS:	**509,35**
VALOR BDI (25.22%):	**128,46**
VALOR COM BDI:	**637,81**
VALOR TOTAL COM BDI:	**12.756,20**
TOTAL GERAL:	**12.756,20**

15.75. PGJ-SE-IE.15.72.1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-IE.15.72	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 56 DISJUNTORES DIN, 225 A	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	1.780,00	1.780,00
					TOTAL Material:	1.780,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	17,71	11,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	24,89	15,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	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	SINAPI	M3	0,01940000	614,24	11,92
					TOTAL Serviço:	11,92

VALOR:	**1.818,94**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**10,28**
VALOR COM ENCARGOS:	**1.818,94**
VALOR BDI (25.22%):	**458,74**
VALOR COM BDI:	**2.277,68**
VALOR TOTAL COM BDI:	**22.776,80**
TOTAL GERAL:	**22.776,80**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

15.76. PGJS.IE.42 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO EM ACRÍLICO, PARA USO EXTERNO, PADRÃO CEMAR, INCLUSIVE ATERRAMENTO FUNCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	3,00000000	2,47	7,41
00007568	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	UN	1,00000000	0,61	0,61
00004350	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	UN	4,00000000	0,68	2,72
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	3,00000000	4,86	14,58
PGJM.IE.42	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO EM ACRÍLICO TRIFÁSICA - PADRÃO CEMAR	UN	1,00000000	112,00	112,00
00001598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	1,00000000	11,64	11,64
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	3,00000000	3,65	10,95
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	67,51	67,51
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	8,00000000	7,83	62,64
				TOTAL MATERIAIS:	**290,06**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	17,71	70,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	24,89	99,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	22,46	11,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,25	8,63
061509	BUCHA E ARRUELA 1.1/4"	CJ	1,00000000	9,21	9,21
059086	BUCHA E ARRUELA 1/2"	CJ	1,00000000	4,85	4,85
				TOTAL SERVIÇOS:	**204,32**

Custo Direto Total:	494,38

VALOR:	**494,38**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,01**
VALOR COM ENCARGOS:	**494,38**
VALOR BDI (25.22%):	**124,68**
VALOR COM BDI:	**619,06**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6.190,60**
TOTAL GERAL:	**6.190,60**

15.77. S04401 - VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03221	Ventilador de parede 50cm, 127v	ORSE	un	1,00000000	145,63	145,63
					TOTAL Material:	145,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,89	24,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,25	17,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	42,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR:	**187,77**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**14,21**
VALOR COM ENCARGOS:	**187,77**
VALOR BDI (25.22%):	**47,36**
VALOR COM BDI:	**235,13**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.351,30**
TOTAL GERAL:	**2.351,30**

15.78. PGJS.IE.15.43 - CONJUNTO DE MOTOR E COMANDOS PARA PORTÕES DE ALUMÍNIO OU FERRO, DE CORRER OU ABRIR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJM.IE.15.43	CONJUNTO DE MOTOR E COMANDOS PARA PORTÕES DE ALUMÍNIO OU FERRO, DE CORRER OU ABRIR	Composições	UN	1,00000000	950,00	950,00
					TOTAL Material:	950,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,71	35,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	24,89	49,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	85,20

VALOR:	**1.035,20**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**28,66**
VALOR COM ENCARGOS:	**1.035,20**
VALOR BDI (25.22%):	**261,08**
VALOR COM BDI:	**1.296,28**
VALOR TOTAL COM BDI:	**64.814,00**
TOTAL GERAL:	**64.814,00**

15.79. S00346 - BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 40 MM, D= 1 1/2" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00216	Arruela em liga zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	0,96	0,96
I00327	Bucha em liga zamak para eletroduto 40mm, d=1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	1,28	1,28
					TOTAL Material:	2,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,71	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	24,89	1,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,71

VALOR:	**3,95**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,58**
VALOR COM ENCARGOS:	**3,95**
VALOR BDI (25.22%):	**1,00**
VALOR COM BDI:	**4,95**
VALOR TOTAL COM BDI:	**495,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL GERAL:	**495,00**

15.80. PGJ-SE-IE.15.79 - BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO D=1/2" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-IE.15.79	ARRUELA EM LIGA ZAMAK P/ELETRODUTO 1/2"	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	0,67	0,67
PGJ-MAT-IE.15.79.2	BUCHA EM LIGA ZAMAK P/ELETRODUTO 1/2"	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	0,52	0,52
					TOTAL Material:	1,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	17,71	0,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	24,89	0,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,43

VALOR:	**1,62**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,15**
VALOR COM ENCARGOS:	**1,62**
VALOR BDI (25.22%):	**0,41**
VALOR COM BDI:	**2,03**
VALOR TOTAL COM BDI:	**203,00**
TOTAL GERAL:	**203,00**

15.81. ELE-CXS-005 - CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 180 X 180 X 82 MM (U)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-580179	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA DE AÇO EMBUTIR 180 X 180 X 82 MM - SAÍDA CPE-2	UN	1,00000000	6,83	6,83
				TOTAL MATERIAIS:	**6,83**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,89	24,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,46	22,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	17,25	25,88
ED-48303	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m3	0,00400000	429,21	1,72
				TOTAL SERVIÇOS:	**74,95**

Custo Direto Total:	81,78

VALOR:	**81,77**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**81,77**
VALOR BDI (25.22%):	**20,62**
VALOR COM BDI:	**102,39**
VALOR TOTAL COM BDI:	**10.239,00**
TOTAL GERAL:	**10.239,00**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

15.82. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400 X 400 X 150 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	83,05	83,05
					TOTAL Material:	83,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,71	35,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	24,89	49,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	85,20

VALOR:	**168,25**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**28,66**
VALOR COM ENCARGOS:	**168,25**
VALOR BDI (25.22%):	**42,43**
VALOR COM BDI:	**210,68**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.213,60**
TOTAL GERAL:	**4.213,60**

15.83. S08075 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30 X 30 X 30 CM - INCLUSIVE TAMPA (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77000000	13,63	10,50
S00155	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	ORSE	m2	0,48000000	99,41	47,72
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,36000000	6,62	2,38
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	522,92	19,87
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	51,75	6,47
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	92,27	28,23
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,36000000	37,34	13,44
					TOTAL Serviço:	128,61

VALOR:	**128,61**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**21,95**
VALOR COM ENCARGOS:	**128,61**
VALOR BDI (25.22%):	**32,44**
VALOR COM BDI:	**161,05**
VALOR TOTAL COM BDI:	**966,30**
TOTAL GERAL:	**966,30**

15.84. S07237 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40 X 40 X 40 CM - INCLUSIVE TAMPA (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,29400000	13,63	17,64
S00155	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	ORSE	m2	0,99000000	99,41	98,42
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,64000000	6,62	4,24
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,05760000	522,92	30,12
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,25200000	51,75	13,04
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,44400000	92,27	40,97
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,64000000	33,56	21,48
					TOTAL Serviço:	225,91

VALOR:	**225,91**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**39,50**
VALOR COM ENCARGOS:	**225,91**
VALOR BDI (25.22%):	**56,97**
VALOR COM BDI:	**282,88**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.657,60**
TOTAL GERAL:	**5.657,60**

15.85. 97597 - SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039394	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	56,96	56,96
					TOTAL Material:	56,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15660000	17,71	2,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37580000	24,89	9,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,12

VALOR:	**69,08**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**4,16**
VALOR COM ENCARGOS:	**69,08**
VALOR BDI (25.22%):	**17,42**
VALOR COM BDI:	**86,50**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.325,00**
TOTAL GERAL:	**4.325,00**

15.86. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	5,26	0,11
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	37,05	37,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Material:	37,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	17,71	0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	24,89	0,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,72

VALOR:	**37,88**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,25**
VALOR COM ENCARGOS:	**37,88**
VALOR BDI (25.22%):	**9,55**
VALOR COM BDI:	**47,43**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.371,50**
TOTAL GERAL:	**2.371,50**

15.87. PGJ-SE-CAB.16.22 - ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,100X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO À QUENTE,INCLUSIVE CONEXÕES,ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	2,66000000	0,09	0,29
07648	ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA, TIPO "U", DE (100X100X3000)MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,33000000	97,33	38,54
05565	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS,NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,01330000	52,53	0,84
05568	PORCA ALTA, DE 1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	2,66000000	0,09	0,29
07639	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	1,33000000	2,06	3,29
07649	SUPORTE SUSPENSAO DUPLO TIRANTE "OMEGA",DE (100X100)MM PARA ELETROCALHA - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,66600000	3,34	2,67
13885	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X3000MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,33000000	30,92	12,24
07637	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,66600000	11,12	8,89
					TOTAL Material:	67,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,89	24,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,25	17,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	42,14

VALOR:	**109,19**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**14,21**
VALOR COM ENCARGOS:	**109,19**
VALOR BDI (25.22%):	**27,54**
VALOR COM BDI:	**136,73**
VALOR TOTAL COM BDI:	**68.365,00**
TOTAL GERAL:	**68.365,00**

15.88. PGJ-SE-CE.15.21 - ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXÕES,ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	2,66000000	0,09	0,29
07650	ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA, TIPO "U", DE (200X100X3000)MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,33000000	123,73	49,00
05565	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS,NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,01330000	52,53	0,84
05568	PORCA ALTA, DE 1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	2,66000000	0,09	0,29
07639	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	1,33000000	2,06	3,29
07651	SUPORTE SUSPENSAO DUPLO TIRANTE "OMEGA",DE (200X100)MM PARA ELETROCALHA - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,66600000	5,46	4,36
13887	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X3000MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,33000000	55,58	22,01
07637	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,66600000	11,12	8,89
					TOTAL Material:	88,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,89	24,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,25	17,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	42,14

VALOR:	**131,11**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**14,21**
VALOR COM ENCARGOS:	**131,11**
VALOR BDI (25.22%):	**33,07**
VALOR COM BDI:	**164,18**
VALOR TOTAL COM BDI:	**82.090,00**
TOTAL GERAL:	**82.090,00**

15.89. PGJ-SE-IE.15.52 - CURVA HORIZONTAL 90° 100X100 MM CHAPA 22- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12010	CURVA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHAPERFURADA OU LISA, 100X100MM, PRE-ZINCADA	EMOP	UN	1,00000000	14,95	14,95
					TOTAL Material:	14,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	24,89	12,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,25	8,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,08

VALOR:	**36,03**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**7,11**
VALOR COM ENCARGOS:	**36,03**
VALOR BDI (25.22%):	**9,09**
VALOR COM BDI:	**45,12**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.256,00**
TOTAL GERAL:	**2.256,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

15.90. PGJ-SE-IE.15.70 - CURVA HORIZONTAL 90° 200X100 MM CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12012	CURVA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHAPERFURADA OU LISA, 200X100MM, PRE-ZINCADA	EMOP	UN	1,00000000	35,14	35,14
					TOTAL Material:	35,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	24,89	12,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,25	8,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,08

VALOR:	**56,22**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**7,11**
VALOR COM ENCARGOS:	**56,22**
VALOR BDI (25.22%):	**14,18**
VALOR COM BDI:	**70,40**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.520,00**
TOTAL GERAL:	**3.520,00**

15.91. PGJ-SE-IE.15.59 - CURVA VERTICAL 90° 100X100 MM CHAPA 22 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12064	CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM, PRE-ZINCADA	EMOP	UN	1,00000000	23,50	23,50
					TOTAL Material:	23,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	24,89	12,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,25	8,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,08

VALOR:	**44,58**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**7,11**
VALOR COM ENCARGOS:	**44,58**
VALOR BDI (25.22%):	**11,24**
VALOR COM BDI:	**55,82**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.791,00**
TOTAL GERAL:	**2.791,00**

15.92. PGJ-SE-IE.15.53 - TÊ HORIZONTAL 90° 100X100 MM CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04096	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	76,10	76,10
					TOTAL Material:	76,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	24,89	4,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,25	3,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,43

VALOR:	**84,53**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,84**
VALOR COM ENCARGOS:	**84,53**
VALOR BDI (25.22%):	**21,32**
VALOR COM BDI:	**105,85**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.292,50**
TOTAL GERAL:	**5.292,50**

15.93. PGJ-SE-CAB.16.27 - TALA PLANA PERFURADA 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09704	Tala plana perfurada 100mm	ORSE	un	1,00000000	2,00	2,00
					TOTAL Material:	2,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	24,89	2,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,25	1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,22

VALOR:	**6,22**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,43**
VALOR COM ENCARGOS:	**6,22**
VALOR BDI (25.22%):	**1,57**
VALOR COM BDI:	**7,79**
VALOR TOTAL COM BDI:	**7.790,00**
TOTAL GERAL:	**7.790,00**

15.94. PGJ-SE-CAB.16.29 - TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90° 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13348	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	13,19	13,19
					TOTAL Material:	13,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	24,89	2,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,25	1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,22

VALOR:	**17,41**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,43**
VALOR COM ENCARGOS:	**17,41**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR BDI (25.22%):	**4,39**
VALOR COM BDI:	**21,80**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.090,00**
TOTAL GERAL:	**1.090,00**

15.95. PGJ-SE-IE.15.54 - TAMPA PARA CURVA HORIZONTAL 90° 100X100 MM CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13325	Tampa de encaixe para curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, galvanizada à fogo, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	33,46	33,46
					TOTAL Material:	33,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	24,89	4,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,25	3,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,43

VALOR:	**41,89**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,84**
VALOR COM ENCARGOS:	**41,89**
VALOR BDI (25.22%):	**10,56**
VALOR COM BDI:	**52,45**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.622,50**
TOTAL GERAL:	**2.622,50**

15.96. PGJ-SE-IE.15.71 - TAMPA PARA CURVA HORIZONTAL 90° 200 X 100 MM- CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-IE.15.71	TAMPA PARA CURVA HORIZONTAL 90° 200X100 MM CHAPA 22	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	30,00	30,00
					TOTAL Material:	30,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	24,89	4,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,25	3,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,43

VALOR:	**38,43**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,84**
VALOR COM ENCARGOS:	**38,43**
VALOR BDI (25.22%):	**9,69**
VALOR COM BDI:	**48,12**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.406,00**
TOTAL GERAL:	**2.406,00**

15.97. PGJ-SE-IE.15.60 - TAMPA PARA CURVA VERTICAL 90° 100 X 100 MM- CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-081094	TAMPA PARA CURVA VERTICAL 100X100 MM	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	10,20	10,20
					TOTAL Material:	10,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	24,89	4,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,25	3,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,43

VALOR:	**18,63**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,84**
VALOR COM ENCARGOS:	**18,63**
VALOR BDI (25.22%):	**4,70**
VALOR COM BDI:	**23,33**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.166,50**
TOTAL GERAL:	**1.166,50**

15.98. PGJ-SE-CAB.16.32 - TERMINAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-IE.15.62	TERMINAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	6,50	6,50
					TOTAL Material:	6,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	24,89	8,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	17,25	6,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,75

VALOR:	**21,25**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**4,98**
VALOR COM ENCARGOS:	**21,25**
VALOR BDI (25.22%):	**5,36**
VALOR COM BDI:	**26,61**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.330,50**
TOTAL GERAL:	**1.330,50**

15.99. I008096 - ELETROCALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO 200x100mm CHAPA 18 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008096	ELETROCALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO 200x100mm CHAPA 18	SBC	UN	1,00000000	13,36	13,36
					TOTAL Material:	13,36

VALOR:	**13,36**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**13,36**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR BDI (25.22%):	**3,37**
VALOR COM BDI:	**16,73**
VALOR TOTAL COM BDI:	**836,50**
TOTAL GERAL:	**836,50**

15.100. PGJ-SE-CAB.16.47 - UNIDUT MÚLTIPLO Ø 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00756	Unidut múltiplo Ø 3/4"	SEDOP	UN	1,00000000	3,48	3,48
					TOTAL Material:	3,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	17,71	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	24,89	1,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,13

VALOR:	**5,61**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,72**
VALOR COM ENCARGOS:	**5,61**
VALOR BDI (25.22%):	**1,41**
VALOR COM BDI:	**7,02**
VALOR TOTAL COM BDI:	**21.060,00**
TOTAL GERAL:	**21.060,00**

15.101. PGJ-SE-IE.15.61.2 - UNIDUT MÚLTIPLO Ø 1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00754	Unidut múltiplo Ø 1"	SEDOP	UN	1,00000000	4,70	4,70
					TOTAL Material:	4,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	17,71	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	24,89	1,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,68

VALOR:	**6,38**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,58**
VALOR COM ENCARGOS:	**6,38**
VALOR BDI (25.22%):	**1,61**
VALOR COM BDI:	**7,99**
VALOR TOTAL COM BDI:	**15.980,00**
TOTAL GERAL:	**15.980,00**

15.102. PGJ-SE-CAB.15.61.3 - UNIDUT MÚLTIPLO Ø 1 1/4" (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-CAB.16.61.3	UNIDUT MÚLTIPLO Ø 1 1/4"	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	7,19	7,19
					TOTAL Material:	7,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	17,71	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	24,89	1,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,13

VALOR:	**9,32**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,72**
VALOR COM ENCARGOS:	**9,32**
VALOR BDI (25.22%):	**2,35**
VALOR COM BDI:	**11,67**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.835,00**
TOTAL GERAL:	**5.835,00**

15.103. PGJ-SE-CAB.15.61.4 - UNIDUT MÚLTIPLO Ø 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-CAB.16.61.4	UNIDUT MÚLTIPLO Ø 2"	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	8,93	8,93
					TOTAL Material:	8,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	17,71	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	24,89	1,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,13

VALOR:	**11,06**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,72**
VALOR COM ENCARGOS:	**11,06**
VALOR BDI (25.22%):	**2,79**
VALOR COM BDI:	**13,85**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.385,00**
TOTAL GERAL:	**1.385,00**

15.104. PGJ-SE-CAB.16.64 - SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02003	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	3,99	3,99
					TOTAL Material:	3,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	24,89	1,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	17,25	1,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,53

VALOR:	**6,52**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,85**
VALOR COM ENCARGOS:	**6,52**
VALOR BDI (25.22%):	**1,64**
VALOR COM BDI:	**8,16**
VALOR TOTAL COM BDI:	**8.160,00**
TOTAL GERAL:	**8.160,00**

15.105. PGJ-SE-CAB.16.65 - SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I035753	SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SBC	UN	1,00000000	4,27	4,27
					TOTAL Material:	4,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,71	2,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	24,89	3,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,09

VALOR:	**10,36**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,05**
VALOR COM ENCARGOS:	**10,36**
VALOR BDI (25.22%):	**2,61**
VALOR COM BDI:	**12,97**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.594,00**
TOTAL GERAL:	**2.594,00**

15.106. PGJ-SE-IE.15.110 - SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02001	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	4,10	4,10
					TOTAL Material:	4,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	24,89	2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	17,25	2,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,06

VALOR:	**9,16**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,71**
VALOR COM ENCARGOS:	**9,16**
VALOR BDI (25.22%):	**2,31**
VALOR COM BDI:	**11,47**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR TOTAL COM BDI:	**2.294,00**
TOTAL GERAL:	**2.294,00**

15.107. PGJ-SE-IE.15.111 - TERMINAL CONECTOR PINO (1,5 A 2,5 MM²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-IE.15.111	TERMINAL CONECTOR TIPO PINO (1,5 A 2,5 MM²)	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	0,55	0,55
					TOTAL Material:	0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,71	3,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,54

VALOR:	**4,09**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,10**
VALOR COM ENCARGOS:	**4,09**
VALOR BDI (25.22%):	**1,03**
VALOR COM BDI:	**5,12**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.120,00**
TOTAL GERAL:	**5.120,00**

15.108. PGJ-SE-IE.15.112 - TERMINAL CONECTOR PINO (4 A 6 MM²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-IE.15.112	TERMINAL CONECTOR TIPO PINO (4 A 6 MM²)	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	1,02	1,02
					TOTAL Material:	1,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,71	3,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,54

VALOR:	**4,56**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,10**
VALOR COM ENCARGOS:	**4,56**
VALOR BDI (25.22%):	**1,15**
VALOR COM BDI:	**5,71**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.710,00**
TOTAL GERAL:	**5.710,00**

15.109. PGJ-SE-IE.15.113 - TERMINAL CONECTOR PINO (10 MM²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-IE.15.113	TERMINAL CONECTOR TIPO PINO (10 MM²)	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	2,80	2,80
					TOTAL Material:	2,80

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,71	4,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,43

VALOR:	**7,23**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,38**
VALOR COM ENCARGOS:	**7,23**
VALOR BDI (25.22%):	**1,82**
VALOR COM BDI:	**9,05**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.810,00**
TOTAL GERAL:	**1.810,00**

15.110. PGJ-SE-IE.15.114 - TERMINAL CONECTOR PINO (16 MM²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-IE.15.114	TERMINAL CONECTOR TIPO PINO (16 MM²)	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	3,18	3,18
					TOTAL Material:	3,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,71	4,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,43

VALOR:	**7,61**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,38**
VALOR COM ENCARGOS:	**7,61**
VALOR BDI (25.22%):	**1,92**
VALOR COM BDI:	**9,53**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.906,00**
TOTAL GERAL:	**1.906,00**

15.111. PGJ-SE-IE.15.115 - TERMINAL CONECTOR PINO (25 MM²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-IE.15.115	TERMINAL CONECTOR TIPO PINO (25 MM²)	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	3,40	3,40
					TOTAL Material:	3,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,71	4,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,43

VALOR:	**7,83**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,38**
VALOR COM ENCARGOS:	**7,83**
VALOR BDI (25.22%):	**1,97**
VALOR COM BDI:	**9,80**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR TOTAL COM BDI:	**1.960,00**
TOTAL GERAL:	**1.960,00**

15.112. PGJ-SE-IE.15.74.1 - REFLETOR LED (COR BRANCA) POTÊNCIA 50 W ,BRANCO FRIO, 6500K - FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,82	1,64
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	77,60	77,60
					TOTAL Material:	79,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,71	5,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	24,89	12,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,76

VALOR:	**97,00**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**6,06**
VALOR COM ENCARGOS:	**97,00**
VALOR BDI (25.22%):	**24,46**
VALOR COM BDI:	**121,46**
VALOR TOTAL COM BDI:	**24.292,00**
TOTAL GERAL:	**24.292,00**

15.113. PGJ-SE-IE.15.81 - CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM² 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03283	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	7,16	7,16
					TOTAL Material:	7,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	24,89	2,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,25	1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,22

VALOR:	**11,38**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,43**
VALOR COM ENCARGOS:	**11,38**
VALOR BDI (25.22%):	**2,87**
VALOR COM BDI:	**14,25**
VALOR TOTAL COM BDI:	**256,50**
TOTAL GERAL:	**256,50**

15.114. PGJ-SE-IE.15.80 - CABO DE COBRE PP CORDPLAS 3X4 MM² 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I03284	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	11,50	11,50
					TOTAL Material:	11,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	24,89	2,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,25	1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,22

VALOR:	**15,72**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,43**
VALOR COM ENCARGOS:	**15,72**
VALOR BDI (25.22%):	**3,96**
VALOR COM BDI:	**19,68**
VALOR TOTAL COM BDI:	**118,08**
TOTAL GERAL:	**118,08**

15.115. PGJ-SE-IE.15.82 - CABO DE COBRE PP CORDPLAS 3X6 MM² 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03808	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	18,11	18,11
					TOTAL Material:	18,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	24,89	3,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	17,25	2,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,48

VALOR:	**23,59**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,85**
VALOR COM ENCARGOS:	**23,59**
VALOR BDI (25.22%):	**5,95**
VALOR COM BDI:	**29,54**
VALOR TOTAL COM BDI:	**14.770,00**
TOTAL GERAL:	**14.770,00**

15.116. PGJ-SE-CE.16.65 - CANALETA COM TAMPA DUTOTEC OU SIMILAR, DUPLA DIVISÃO 73X25 MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I021279	CANALETA ALUMINIO DUPLA "C" 25mm BRANCO DT12240.00 DUTOTEC	SBC	M	1,00000000	92,19	92,19
PGJ-MAT-CE.15.22	TAMPA BRANCA LISO DUTOTEC	COMPOSIÇÃO	M	1,00000000	35,00	35,00
					TOTAL Material:	127,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	17,71	37,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	24,89	44,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	81,99

VALOR:	**209,18**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**27,45**
VALOR COM ENCARGOS:	**209,18**
VALOR BDI (25.22%):	**52,76**
VALOR COM BDI:	**261,94**
VALOR TOTAL COM BDI:	**26.194,00**
TOTAL GERAL:	**26.194,00**

15.117. PGJ-SE-IE.15.28 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS) 2P + T 20 A, INCLUINDO PORTA EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS (DUTOTEC OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-IE-15.19	PORTA EQUIPAMENTO 3 BLOCOS DUTOTEC BRANCO DT-64444-10 DUTOTEC	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	26,22	26,22
PGJ-MAT-IE-15.23	TOMADA 20A 3P NBR BRANCO DUTOTEC OU SIMILAR	COMPOSIÇÃO	UN	3,00000000	14,23	42,69
					TOTAL Material:	68,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	17,71	14,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	24,89	19,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,16

VALOR:	**103,07**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**11,49**
VALOR COM ENCARGOS:	**103,07**
VALOR BDI (25.22%):	**25,99**
VALOR COM BDI:	**129,06**
VALOR TOTAL COM BDI:	**12.906,00**
TOTAL GERAL:	**12.906,00**

15.118. PGJ-SE-CE.15.09 - TOMADA TRIPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x2", DE SOBREPOR COMPLETA (PORTA EQUIPAMENTO TIPO DUTOTEC OU SIMILAR + CONECTOR FÊMEA TIPO FURUKAWA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-CE.15.09.1	CONECTOR FEMEA TIPO RJ45 CAT. 6 (FURUKAWA OU SIMILAR)	COMPOSIÇÃO	UN	3,00000000	20,00	60,00
PGJ-MAT-CE.15.09	PORTA EQUIPAMENTO 3 RJ45 KEYSTONE BRANCO DT-62242-00 DUTOTEC	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	34,00	34,00
					TOTAL Material:	94,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,71	7,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	24,89	19,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,99

VALOR:	**120,99**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**9,25**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR COM ENCARGOS:	**120,99**
VALOR BDI (25.22%):	**30,51**
VALOR COM BDI:	**151,50**
VALOR TOTAL COM BDI:	**15.150,00**
TOTAL GERAL:	**15.150,00**

15.119. PGJ-SE-CE.16.74 - ADAPTADOR ALUMINIO P/ELETRODUTO 2"X1" P/CANALETA 25MM (DUTOTEC OU SIMILAR) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-CE.16.74	ADAPTADOR ALUMINIO P/ELETRODUTO 2"X1" P/CANALETA DUTOTEC 25MM	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	47,00	47,00
					TOTAL Material:	47,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	17,71	1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	24,89	2,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,83

VALOR:	**50,83**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,28**
VALOR COM ENCARGOS:	**50,83**
VALOR BDI (25.22%):	**12,82**
VALOR COM BDI:	**63,65**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6.365,00**
TOTAL GERAL:	**6.365,00**

15.120. PGJ-SE-CE.16.70 - BLOCO CEGO (DUTOTEC OU SIMILAR) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-CE.16.70	BLOCO CEGO DUTOTEC OU SIMILAR	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	4,00	4,00
					TOTAL Material:	4,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,71	1,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	24,89	3,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,50

VALOR:	**9,50**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,87**
VALOR COM ENCARGOS:	**9,50**
VALOR BDI (25.22%):	**2,40**
VALOR COM BDI:	**11,90**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.190,00**
TOTAL GERAL:	**1.190,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

15.121. PGJ-SE-CE-16.66 - CURVA HORIZONTAL 90° (DUTOTEC ou SIMILAR)PARA CANALETA 25 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-CE.16.66	CURVA ALUMINIO HORIZONTAL 90G P/CANALETA DUTOTEC 25MM BRANCA STANDARD	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	66,00	66,00
					TOTAL Material:	66,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60400000	17,71	10,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60400000	24,89	15,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,73

VALOR:	**91,73**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**8,65**
VALOR COM ENCARGOS:	**91,73**
VALOR BDI (25.22%):	**23,13**
VALOR COM BDI:	**114,86**
VALOR TOTAL COM BDI:	**11.486,00**
TOTAL GERAL:	**11.486,00**

15.122. PGJ-SE-CE.15.11 - TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 4"x2", DE SOBREPOR COMPLETA (PORTA EQUIPAMENTO TIPO DUTOTEC OU SIMILAR + CONECTOR FÊMEA TIPO FURUKAWA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-CE.15.09.1	CONECTOR FEMEA TIPO RJ45 CAT. 6 (FURUKAWA OU SIMILAR)	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	20,00	20,00
PGJ-MAT-CE.15.09	PORTA EQUIPAMENTO 3 RJ45 KEYSTONE BRANCO DT-62242-00 DUTOTEC	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	34,00	34,00
					TOTAL Material:	54,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,71	7,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	24,89	19,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,99

VALOR:	**80,99**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**9,25**
VALOR COM ENCARGOS:	**80,99**
VALOR BDI (25.22%):	**20,43**
VALOR COM BDI:	**101,42**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.071,00**
TOTAL GERAL:	**5.071,00**

15.123. PGJ-SE-CE.15.10 - TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x2", DE SOBREPOR COMPLETA (PORTA EQUIPAMENTO TIPO DUTOTEC OU SIMILAR + CONECTOR FÊMEA TIPO FURUKAWA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-CE.15.09.1	CONECTOR FEMEA TIPO RJ45 CAT. 6 (FURUKAWA OU SIMILAR)	COMPOSIÇÃO	UN	2,00000000	20,00	40,00

PGJ-MAT-CE.15.09	PORTA EQUIPAMENTO 3 RJ45 KEYSTONE BRANCO DT-62242-00 DUTOTEC	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	34,00	34,00
					TOTAL Material:	74,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,71	7,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	24,89	19,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,99

VALOR:	**100,99**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**9,25**
VALOR COM ENCARGOS:	**100,99**
VALOR BDI (25.22%):	**25,47**
VALOR COM BDI:	**126,46**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6.323,00**
TOTAL GERAL:	**6.323,00**

16.1. S160865 - SWITCH 48 PORTAS (10/100)BASETX/POE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I026917	KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	UN	0,04000000	89,20	3,57
I052103	SWITCH 48 PORTAS RJ 10/100 + 2 10/100/1000	UN	1,00000000	5.153,74	5.153,74
				TOTAL MATERIAIS:	**5.157,31**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	25,60	2,56
				TOTAL SERVIÇOS:	**2,56**

Custo Direto Total:	5.159,87

VALOR:	**5.159,87**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**5.159,87**
VALOR BDI (25.22%):	**1.301,32**
VALOR COM BDI:	**6.461,19**
VALOR TOTAL COM BDI:	**64.611,90**
TOTAL GERAL:	**64.611,90**

16.2. 061359 - CONECTOR RJ45 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I074113	CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT 5E SOHOPLUS T568A/B FURUKAWA	SBC	UN	1,00000000	16,90	16,90
					TOTAL Material:	16,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23700000	17,71	4,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,20

VALOR:	**21,10**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,31**
VALOR COM ENCARGOS:	**21,10**
VALOR BDI (25.22%):	**5,32**
VALOR COM BDI:	**26,42**
VALOR TOTAL COM BDI:	**26.420,00**
TOTAL GERAL:	**26.420,00**

16.3. S08507 - CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP 8000, INTELBRÁS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE AS PLACAS TRONCOS E PLACAS DE RAMAIS (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08841	Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod.Corp 8000, Intelbrás ou similar	ORSE	un	1,00000000	4.543,49	4.543,49
					TOTAL Material:	4.543,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	17,71	70,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	24,89	99,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	170,40

VALOR:	**4.713,89**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**57,32**
VALOR COM ENCARGOS:	**4.713,89**
VALOR BDI (25.22%):	**1.188,84**
VALOR COM BDI:	**5.902,73**
VALOR TOTAL COM BDI:	**59.027,30**
TOTAL GERAL:	**59.027,30**

16.4. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	866,84	866,84
					TOTAL Material:	866,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	17,71	109,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	24,89	154,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	264,15

VALOR:	**1.130,99**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**88,86**
VALOR COM ENCARGOS:	**1.130,99**
VALOR BDI (25.22%):	**285,24**
VALOR COM BDI:	**1.416,23**

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR TOTAL COM BDI:	**70.811,50**
TOTAL GERAL:	**70.811,50**

16.5. 98304 - PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	3.055,19	3.055,19
					TOTAL Material:	3.055,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,32360000	17,71	218,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,32360000	24,89	306,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	524,98

VALOR:	**3.580,17**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**176,59**
VALOR COM ENCARGOS:	**3.580,17**
VALOR BDI (25.22%):	**902,92**
VALOR COM BDI:	**4.483,09**
VALOR TOTAL COM BDI:	**44.830,90**
TOTAL GERAL:	**44.830,90**

16.6. COMP-318648 - PLUG 110 IDC CT 6 - 4 PARES (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-050001	PLUG 110 IDC CT 6 - 4 PARES	composição	un	1,00000000	5,00	5,00
					TOTAL Geral:	5,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	24,89	3,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,73

VALOR:	**8,73**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,32**
VALOR COM ENCARGOS:	**8,73**
VALOR BDI (25.22%):	**2,20**
VALOR COM BDI:	**10,93**
VALOR TOTAL COM BDI:	**10.930,00**
TOTAL GERAL:	**10.930,00**

16.7. S10727 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11482	Voice panel 24 portas cat 6	ORSE	un	1,00000000	248,93	248,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Material:	248,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,89	24,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		24,89

VALOR:	**273,82**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**8,80**
VALOR COM ENCARGOS:	**273,82**
VALOR BDI (25.22%):	**69,06**
VALOR COM BDI:	**342,88**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.428,80**
TOTAL GERAL:	**3.428,80**

16.8. PGJ-SE-CAB.16.08.02 - RACK FECHADO DE PAREDE (16U 19" x 670 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-CAB.16.08.2	RACK DE PAREDE 16U 19" x 670 MM COM PORTA DE VIDRO TEMPERADO PRETO	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	747,00	747,00
				TOTAL Material:		747,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,79	35,58
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	25,60	51,20
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		86,78

VALOR:	**833,78**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**29,58**
VALOR COM ENCARGOS:	**833,78**
VALOR BDI (25.22%):	**210,28**
VALOR COM BDI:	**1.044,06**
VALOR TOTAL COM BDI:	**10.440,60**
TOTAL GERAL:	**10.440,60**

16.9. PGJ-SE-CAB.16.09 - RACK FECHADO DE PISO (40U 19" x 670 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-CAB.16.09	RACK 40U 19" x 670 MM COM PORTA DE VIDRO TEMPERADO PRETO	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	1.750,00	1.750,00
				TOTAL Material:		1.750,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,79	35,58
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	25,60	51,20
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		86,78

VALOR:	**1.836,78**

VALOR ENCARGOS (83.87%):	**29,58**
VALOR COM ENCARGOS:	**1.836,78**
VALOR BDI (25.22%):	**463,24**
VALOR COM BDI:	**2.300,02**
VALOR TOTAL COM BDI:	**23.000,20**
TOTAL GERAL:	**23.000,20**

16.10. PGJ-SE-CAB.16.10 - CALHA DE TOMADAS - 10 TOMADAS 2P+T, 20 A - 1U (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-CAB.16.10	RÉGUA COM 10 TOMADAS 2P+T 20 A 1 U, COM CABO TIPO FILTRO DE LINHA	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	147,00	147,00
					TOTAL Material:	147,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,71	1,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,77

VALOR:	**148,77**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,55**
VALOR COM ENCARGOS:	**148,77**
VALOR BDI (25.22%):	**37,52**
VALOR COM BDI:	**186,29**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.725,80**
TOTAL GERAL:	**3.725,80**

16.11. S08362 - GUIA DE CABOS FECHADO - 1U (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01089	Guia de cabos fechado 19" 1U	ORSE	un	1,00000000	18,60	18,60
					TOTAL Material:	18,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	24,89	4,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,98

VALOR:	**23,58**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,76**
VALOR COM ENCARGOS:	**23,58**
VALOR BDI (25.22%):	**5,95**
VALOR COM BDI:	**29,53**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.181,20**
TOTAL GERAL:	**1.181,20**

16.12. PGJ-SE-CAB.16.12 - GUIA DE CABOS ABERTA - 1U (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-CAB.16.12	GUIA DE CABOS ABERTA -19" 1U	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	66,00	66,00
					TOTAL Material:	66,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	24,89	4,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,98

VALOR:	**70,98**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,76**
VALOR COM ENCARGOS:	**70,98**
VALOR BDI (25.22%):	**17,90**
VALOR COM BDI:	**88,88**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.555,20**
TOTAL GERAL:	**3.555,20**

16.13. COMP-788024 - ANEL ORGANIZADOR DE CABOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-546861	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS	Composições	UN	1,00000000	6,90	6,90
					TOTAL Material:	6,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	24,89	2,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,49

VALOR:	**9,39**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,88**
VALOR COM ENCARGOS:	**9,39**
VALOR BDI (25.22%):	**2,37**
VALOR COM BDI:	**11,76**
VALOR TOTAL COM BDI:	**352,80**
TOTAL GERAL:	**352,80**

16.14. 059426 - BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19"" (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I514478	RACK - BANDEJA NILKO FIXA 400mm 1U RACK 19"	UN	0,94700000	159,90	151,43
				TOTAL MATERIAIS:	**151,43**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30300000	17,71	5,37
				TOTAL SERVIÇOS:	**5,37**

Custo Direto Total:	156,80

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR:	**156,79**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**156,79**
VALOR BDI (25.22%):	**39,54**
VALOR COM BDI:	**196,33**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.889,90**
TOTAL GERAL:	**5.889,90**

16.15. 059448 - GUIA DE CABOS (SIMPLES) PADRAO 19"" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I041898	RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	SBC	UN	1,00000000	21,87	21,87
					TOTAL Material:	21,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	17,71	3,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,35

VALOR:	**25,22**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,05**
VALOR COM ENCARGOS:	**25,22**
VALOR BDI (25.22%):	**6,36**
VALOR COM BDI:	**31,58**
VALOR TOTAL COM BDI:	**947,40**
TOTAL GERAL:	**947,40**

16.16. 059448 - GUIA DE CABOS (VERTICAL) PADRAO 19"" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I041898	RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	SBC	UN	1,00000000	21,87	21,87
					TOTAL Material:	21,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	17,71	3,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,35

VALOR:	**25,22**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,05**
VALOR COM ENCARGOS:	**25,22**
VALOR BDI (25.22%):	**6,36**
VALOR COM BDI:	**31,58**
VALOR TOTAL COM BDI:	**947,40**
TOTAL GERAL:	**947,40**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

16.17. PGJ-SE-CAB.16.17 - KIT DE VENTILAÇÃO UNIVERSAL COM 2 VENTILADORES DE 12 CM PARA RACKS 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-485321	KIT DE VENTILAÇÃO UNIVERSAL COM 2 VENTILADORES DE 12 CM PARA RACKS 19 POLEGADAS	Composições	UN	1,00000000	185,00	185,00
					TOTAL Material:	185,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	24,89	49,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	49,78

VALOR:	**234,78**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**17,60**
VALOR COM ENCARGOS:	**234,78**
VALOR BDI (25.22%):	**59,21**
VALOR COM BDI:	**293,99**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.939,90**
TOTAL GERAL:	**2.939,90**

16.18. PGJ-SE-CAB.16.18 - KIT DE VENTILAÇÃO UNIVERSAL COM 1 VENTILADOR (12 X 12 CM) PARA RACKS 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-CAB.16.18	KIT DE VENTILAÇÃO UNIVERSAL COM 1 VENTILADOR DE 12 CM PARA RACKS 19 POLEGADAS	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	114,00	114,00
					TOTAL Material:	114,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	24,89	49,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	49,78

VALOR:	**163,78**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**17,60**
VALOR COM ENCARGOS:	**163,78**
VALOR BDI (25.22%):	**41,31**
VALOR COM BDI:	**205,09**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.050,90**
TOTAL GERAL:	**2.050,90**

16.19. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,69	2,69
					TOTAL Material:	2,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	17,71	2,90

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	24,89	4,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	632,73	0,57
					TOTAL Serviço:	0,57

VALOR:	**10,24**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,38**
VALOR COM ENCARGOS:	**10,24**
VALOR BDI (25.22%):	**2,58**
VALOR COM BDI:	**12,82**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6.410,00**
TOTAL GERAL:	**6.410,00**

16.20. 91944 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	5,35	5,35
					TOTAL Material:	5,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	17,71	2,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	24,89	4,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	632,73	0,76
					TOTAL Serviço:	0,76

VALOR:	**13,31**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,48**
VALOR COM ENCARGOS:	**13,31**
VALOR BDI (25.22%):	**3,36**
VALOR COM BDI:	**16,67**
VALOR TOTAL COM BDI:	**8.335,00**
TOTAL GERAL:	**8.335,00**

16.21. PGJ-SE-CAB.16.21.1 - ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,44	2,44
					TOTAL Material:	2,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	24,89	3,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,09

VALOR:	**5,53**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,09**
VALOR COM ENCARGOS:	**5,53**
VALOR BDI (25.22%):	**1,39**
VALOR COM BDI:	**6,92**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.460,00**
TOTAL GERAL:	**3.460,00**

16.22. PGJ-SE-CAB.16.20 - ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	5,17	5,17
					TOTAL Material:	5,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,71	1,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,77

VALOR:	**6,94**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,55**
VALOR COM ENCARGOS:	**6,94**
VALOR BDI (25.22%):	**1,75**
VALOR COM BDI:	**8,69**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.345,00**
TOTAL GERAL:	**4.345,00**

16.23. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,54	4,62
					TOTAL Material:	4,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	17,71	3,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	24,89	4,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,54

VALOR:	**12,16**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,53**
VALOR COM ENCARGOS:	**12,16**
VALOR BDI (25.22%):	**3,07**
VALOR COM BDI:	**15,23**

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR TOTAL COM BDI:	**45.690,00**
TOTAL GERAL:	**45.690,00**

16.24. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	7,10	7,22
					TOTAL Material:	7,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	17,71	3,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	24,89	4,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,39

VALOR:	**15,61**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,82**
VALOR COM ENCARGOS:	**15,61**
VALOR BDI (25.22%):	**3,94**
VALOR COM BDI:	**19,55**
VALOR TOTAL COM BDI:	**19.550,00**
TOTAL GERAL:	**19.550,00**

16.25. 91873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	9,45	9,61
					TOTAL Material:	9,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	17,71	3,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	24,89	5,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,33

VALOR:	**18,94**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**3,14**
VALOR COM ENCARGOS:	**18,94**
VALOR BDI (25.22%):	**4,78**
VALOR COM BDI:	**23,72**
VALOR TOTAL COM BDI:	**7.116,00**
TOTAL GERAL:	**7.116,00**

16.26. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	16,98	18,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Material:	18,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	17,71	2,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	24,89	3,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,49

VALOR:	**24,17**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,84**
VALOR COM ENCARGOS:	**24,17**
VALOR BDI (25.22%):	**6,10**
VALOR COM BDI:	**30,27**
VALOR TOTAL COM BDI:	**9.081,00**
TOTAL GERAL:	**9.081,00**

16.27. 91875 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,35	1,35
					TOTAL Material:	1,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	17,71	2,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	24,89	3,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,84

VALOR:	**7,19**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,97**
VALOR COM ENCARGOS:	**7,19**
VALOR BDI (25.22%):	**1,81**
VALOR COM BDI:	**9,00**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.500,00**
TOTAL GERAL:	**4.500,00**

16.28. 91876 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
					TOTAL Material:	1,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	17,71	2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	24,89	3,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,81

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR:	**8,70**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,29**
VALOR COM ENCARGOS:	**8,70**
VALOR BDI (25.22%):	**2,19**
VALOR COM BDI:	**10,89**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.445,00**
TOTAL GERAL:	**5.445,00**

16.29. 91877 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,93	2,93
					TOTAL Material:	2,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	17,71	3,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	24,89	4,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,92

VALOR:	**10,85**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,66**
VALOR COM ENCARGOS:	**10,85**
VALOR BDI (25.22%):	**2,74**
VALOR COM BDI:	**13,59**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.718,00**
TOTAL GERAL:	**2.718,00**

16.30. 93014 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	5,83	5,83
					TOTAL Material:	5,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25790000	17,71	4,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25790000	24,89	6,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,99

VALOR:	**16,82**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**3,70**
VALOR COM ENCARGOS:	**16,82**
VALOR BDI (25.22%):	**4,24**
VALOR COM BDI:	**21,06**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.212,00**
TOTAL GERAL:	**4.212,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

16.31. 91890 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,12	3,12
					TOTAL Material:	3,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	17,71	3,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	24,89	5,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,78

VALOR:	**11,90**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,96**
VALOR COM ENCARGOS:	**11,90**
VALOR BDI (25.22%):	**3,00**
VALOR COM BDI:	**14,90**
VALOR TOTAL COM BDI:	**7.450,00**
TOTAL GERAL:	**7.450,00**

16.32. 91893 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	4,73	4,73
					TOTAL Material:	4,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	17,71	4,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	24,89	5,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,22

VALOR:	**14,95**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**3,44**
VALOR COM ENCARGOS:	**14,95**
VALOR BDI (25.22%):	**3,77**
VALOR COM BDI:	**18,72**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.744,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL GERAL:	**3.744,00**

16.33. 91896 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	5,33	5,33
					TOTAL Material:	5,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	17,71	4,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	24,89	6,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,84

VALOR:	**17,17**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**3,98**
VALOR COM ENCARGOS:	**17,17**
VALOR BDI (25.22%):	**4,33**
VALOR COM BDI:	**21,50**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.300,00**
TOTAL GERAL:	**4.300,00**

16.34. 93020 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	10,49	10,49
					TOTAL Material:	10,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38690000	17,71	6,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38690000	24,89	9,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,48

VALOR:	**26,97**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**5,54**
VALOR COM ENCARGOS:	**26,97**
VALOR BDI (25.22%):	**6,80**
VALOR COM BDI:	**33,77**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.377,00**
TOTAL GERAL:	**3.377,00**

16.35. 15.018.0506-0 - ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXÕES,ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	2,66000000	0,09	0,29

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

11952	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIROLA, MED.(200X75X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,33000000	104,32	41,31
05565	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS,NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,01330000	52,53	0,84
05568	PORCA ALTA, DE 1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	2,66000000	0,09	0,29
07639	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	1,33000000	2,06	3,29
13880	SUPORTE SUSPENSAO OMEGA P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 200X75MM (LARGURA X ABA) - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,66600000	4,77	3,81
13887	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X3000MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,33000000	55,58	22,01
07637	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,66600000	11,12	8,89
					TOTAL Material:	80,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,89	24,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,25	17,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	42,14

VALOR:	**122,87**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**14,21**
VALOR COM ENCARGOS:	**122,87**
VALOR BDI (25.22%):	**30,99**
VALOR COM BDI:	**153,86**
VALOR TOTAL COM BDI:	**153.860,00**
TOTAL GERAL:	**153.860,00**

16.36. 15.018.0618-A - CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X75 MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12006	CURVA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHAPERFURADA OU LISA, 200X75MM, PRE-ZINCADA	EMOP	UN	1,00000000	29,70	29,70
					TOTAL Material:	29,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	24,89	12,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,25	8,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,08

VALOR:	**50,78**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**7,11**
VALOR COM ENCARGOS:	**50,78**
VALOR BDI (25.22%):	**12,81**
VALOR COM BDI:	**63,59**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6.359,00**
TOTAL GERAL:	**6.359,00**

16.37. 15.018.0684-0 - CURVA VERTICAL EXTERNA 90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100 MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12066	CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM, PRE-ZINCADA	EMOP	UN	1,00000000	43,12	43,12
					TOTAL Material:	43,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	24,89	12,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,25	8,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,08

VALOR:	**64,20**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**7,11**
VALOR COM ENCARGOS:	**64,20**
VALOR BDI (25.22%):	**16,19**
VALOR COM BDI:	**80,39**
VALOR TOTAL COM BDI:	**8.039,00**
TOTAL GERAL:	**8.039,00**

16.38. S12546 - TÊ HORIZONTAL 90° (200X75MM) PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04098	Tê horizontal 200 x 75mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	99,00	99,00
					TOTAL Material:	99,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	24,89	4,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,25	3,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,43

VALOR:	**107,43**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,84**
VALOR COM ENCARGOS:	**107,43**
VALOR BDI (25.22%):	**27,09**
VALOR COM BDI:	**134,52**
VALOR TOTAL COM BDI:	**13.452,00**
TOTAL GERAL:	**13.452,00**

16.39. PGJ-SE-CAB.16.22.34.2 - TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90° (200 X 75 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-CAB.16.34.2	TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90° 200X75 MM CHAPA 18	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	29,95	29,95
					TOTAL Material:	29,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	24,89	1,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	17,25	0,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,10

VALOR:	**32,05**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,71**
VALOR COM ENCARGOS:	**32,05**
VALOR BDI (25.22%):	**8,08**
VALOR COM BDI:	**40,13**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.013,00**
TOTAL GERAL:	**4.013,00**

16.40. PGJ-SE-CAB.16.27 - TALA PLANA PERFURADA 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09704	Tala plana perfurada 100mm	ORSE	un	1,00000000	2,00	2,00
					TOTAL Material:	2,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	24,89	2,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,25	1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,22

VALOR:	**6,22**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,43**
VALOR COM ENCARGOS:	**6,22**
VALOR BDI (25.22%):	**1,57**
VALOR COM BDI:	**7,79**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.895,00**
TOTAL GERAL:	**3.895,00**

16.41. PGJ-SE-CAB.16.34.1 - TALA PLANA PERFURADA 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-CAB.16.34.1	TALA PLANA PERFURADA 75 MM	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	1,70	1,70
					TOTAL Material:	1,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	24,89	2,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,25	1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,22

VALOR:	**5,92**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,43**
VALOR COM ENCARGOS:	**5,92**
VALOR BDI (25.22%):	**1,49**
VALOR COM BDI:	**7,41**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR TOTAL COM BDI:	**3.705,00**
TOTAL GERAL:	**3.705,00**

16.42. 65004309 - TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-CAB.16.35	TAMPA PARA CURVA HORIZONTAL 90° 200X75 MM CHAPA 18	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	21,00	21,00
					TOTAL Material:	21,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	24,89	2,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,49

VALOR:	**23,49**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,88**
VALOR COM ENCARGOS:	**23,49**
VALOR BDI (25.22%):	**5,92**
VALOR COM BDI:	**29,41**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.941,00**
TOTAL GERAL:	**2.941,00**

16.43. 65004309 - TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-CAB.16.36	TAMPA PARA CURVA VERTICAL EXTERNA 90° 200X75 MM CHAPA 18	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	21,00	21,00
					TOTAL Material:	21,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	24,89	2,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,49

VALOR:	**23,49**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,88**
VALOR COM ENCARGOS:	**23,49**
VALOR BDI (25.22%):	**5,92**
VALOR COM BDI:	**29,41**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.941,00**
TOTAL GERAL:	**2.941,00**

16.44. PGJ-SE-CAB.16.41 - TERMINAL 200 x 75 MM,PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13391	Terminal 200 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	9,73	9,73
					TOTAL Material:	9,73

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	24,89	9,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,25	6,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,86

VALOR:	**26,59**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**5,68**
VALOR COM ENCARGOS:	**26,59**
VALOR BDI (25.22%):	**6,71**
VALOR COM BDI:	**33,30**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.330,00**
TOTAL GERAL:	**3.330,00**

16.45. S08075 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 0,30 X 0,30 X 0,30M (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77000000	13,63	10,50
S00155	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	ORSE	m2	0,48000000	99,41	47,72
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,36000000	6,62	2,38
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	522,92	19,87
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	51,75	6,47
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	92,27	28,23
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,36000000	37,34	13,44
					TOTAL Serviço:	128,61

VALOR:	**128,61**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**21,95**
VALOR COM ENCARGOS:	**128,61**
VALOR BDI (25.22%):	**32,44**
VALOR COM BDI:	**161,05**
VALOR TOTAL COM BDI:	**32.210,00**
TOTAL GERAL:	**32.210,00**

16.46. S07237 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 0.40 X 0.40 X 0.40M (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,29400000	13,63	17,64
S00155	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	ORSE	m2	0,99000000	99,41	98,42
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,64000000	6,62	4,24
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,05760000	522,92	30,12

S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,25200000	51,75	13,04
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,44400000	92,27	40,97
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,64000000	33,56	21,48
					TOTAL Serviço:	225,91

VALOR:	**225,91**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**39,50**
VALOR COM ENCARGOS:	**225,91**
VALOR BDI (25.22%):	**56,97**
VALOR COM BDI:	**282,88**
VALOR TOTAL COM BDI:	**28.288,00**
TOTAL GERAL:	**28.288,00**

16.47. PGJ-SE-CAB.16.40 - CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM AÇO 200X200X100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00051	Caixa de passagem 200x200x100mm em ch de aço	SEDOP	UN	1,00000000	65,68	65,68
					TOTAL Material:	65,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	17,71	22,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	24,89	31,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	53,25

VALOR:	**118,93**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**17,91**
VALOR COM ENCARGOS:	**118,93**
VALOR BDI (25.22%):	**29,99**
VALOR COM BDI:	**148,92**
VALOR TOTAL COM BDI:	**29.784,00**
TOTAL GERAL:	**29.784,00**

16.48. PGJ-SE-CAB.16.42 - TOMADA PARA LÓGICA RJ45 (4"X2"), EMBUTIR, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	1,92	1,92
I12099	Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6	ORSE	un	1,00000000	33,78	33,78
					TOTAL Material:	35,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	17,71	12,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	24,89	17,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR:	**65,52**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**10,03**
VALOR COM ENCARGOS:	**65,52**
VALOR BDI (25.22%):	**16,52**
VALOR COM BDI:	**82,04**
VALOR TOTAL COM BDI:	**164.080,00**
TOTAL GERAL:	**164.080,00**

16.49. PGJ-SE-CAB.16.43 - TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45 (4"X2"), EMBUTIR, COMPLETA - FORNCEIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	1,92	1,92
I07531	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	ORSE	un	1,00000000	44,00	44,00
					TOTAL Material:	45,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	24,89	19,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,25	6,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,81

VALOR:	**72,73**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**9,20**
VALOR COM ENCARGOS:	**72,73**
VALOR BDI (25.22%):	**18,34**
VALOR COM BDI:	**91,07**
VALOR TOTAL COM BDI:	**91.070,00**
TOTAL GERAL:	**91.070,00**

16.50. PGJ-SE-CAB.16.44 - TOMADA TRIPLA PARA LÓGICA RJ45 (4"X2"), EMBUTIR, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	1,92	1,92
PGJ-MAT-CAB.16.44	Tomada tripla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	77,90	77,90
					TOTAL Material:	79,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,89	24,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,25	8,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	33,52

VALOR:	**113,34**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**11,51**
VALOR COM ENCARGOS:	**113,34**
VALOR BDI (25.22%):	**28,58**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR COM BDI:	**141,92**
VALOR TOTAL COM BDI:	**283.840,00**
TOTAL GERAL:	**283.840,00**

16.51. 98297 - CABO ELETRÔNICO (UTP 4 PARES CATEGORIA 6), INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	1,05000000	8,94	9,39
					TOTAL Material:	9,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	17,71	0,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	24,89	0,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,19

VALOR:	**9,58**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,07**
VALOR COM ENCARGOS:	**9,58**
VALOR BDI (25.22%):	**2,42**
VALOR COM BDI:	**12,00**
VALOR TOTAL COM BDI:	**240.000,00**
TOTAL GERAL:	**240.000,00**

16.52. PGJ.SE.RE-0002 - TERMINAL INTELIGENTE P/ PABX (REFERÊNCIA TI5000) (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PGJ.MA.RE-0002	TERMINAL INTELIGENTE P/ PABX (REFERÊNCIA TI5000)	UN	1,00000000	650,00	650,00
				TOTAL MATERIAIS:	**650,00**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,89	24,89
				TOTAL SERVIÇOS:	**24,89**

Custo Direto Total:	674,89

VALOR:	**674,89**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**674,89**
VALOR BDI (25.22%):	**170,21**
VALOR COM BDI:	**845,10**
VALOR TOTAL COM BDI:	**16.902,00**
TOTAL GERAL:	**16.902,00**

16.53. PGJ-SE-CAB.16.50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK DE 1,2 KVA, 220/110 VOLTS COM BANCO DE BATERIAS SELADAS,BY-PASS AUTOMÁTICO E MANUAL COM AUTONOMIA LENA CARGA DE 30 MINUTOS E COM 03 SAÍDAS. (UN)

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PGJ.MA.RE-P00026	NO-BREAK DE 1,2 KVA, 220/110 VOLTS COM BANCO DE BATERIAS SELADAS,BY-PASS AUTOMÁTICO E MANUAL COM AUTONOMIA LENA CARGA DE 30 MINUTOS E COM 03 SAÍDAS.	UN	1,00000000	850,00	850,00
				TOTAL MATERIAIS:	**850,00**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,71	17,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,89	24,89
				TOTAL SERVIÇOS:	**42,60**

Custo Direto Total:	892,60

VALOR:	**892,60**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**892,60**
VALOR BDI (25.22%):	**225,11**
VALOR COM BDI:	**1.117,71**
VALOR TOTAL COM BDI:	**111.771,00**
TOTAL GERAL:	**111.771,00**

16.54. 100561 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	129,25	129,25
					TOTAL Material:	129,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	17,71	17,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	24,89	24,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	41,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	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	SINAPI	M3	0,01400000	614,24	8,60
					TOTAL Serviço:	8,60

VALOR:	**178,96**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**14,68**
VALOR COM ENCARGOS:	**178,96**
VALOR BDI (25.22%):	**45,13**
VALOR COM BDI:	**224,09**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.481,80**
TOTAL GERAL:	**4.481,80**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

16.55. COMP-383380 - TELEFONE DIGITAL SEM FIO PADRÃO TELEBRÁS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-731720	TELEFONE DIGITAL SEM FIO PADRÃO TELEBRÁS	Composições	UN	1,00000000	125,00	125,00
					TOTAL Material:	125,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	24,89	21,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,16

VALOR:	**146,16**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**7,48**
VALOR COM ENCARGOS:	**146,16**
VALOR BDI (25.22%):	**36,86**
VALOR COM BDI:	**183,02**
VALOR TOTAL COM BDI:	**43.924,80**
TOTAL GERAL:	**43.924,80**

16.56. COMP-861213 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03875	Anilhas para identificação	ORSE	un	1,00000000	0,57	0,57
					TOTAL Material:	0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,71	1,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,77

VALOR:	**2,34**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,55**
VALOR COM ENCARGOS:	**2,34**
VALOR BDI (25.22%):	**0,59**
VALOR COM BDI:	**2,93**
VALOR TOTAL COM BDI:	**29.300,00**
TOTAL GERAL:	**29.300,00**

16.57. 059451 - CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I102030	CERTIFICACAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	SBC	UN	1,00000000	36,00	36,00
					TOTAL Material:	36,00

VALOR:	**36,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**36,00**

VALOR BDI (25.22%):	**9,08**
VALOR COM BDI:	**45,08**
VALOR TOTAL COM BDI:	**135.240,00**
TOTAL GERAL:	**135.240,00**

16.58. PGJ-SE-CAB.16.47 - UNIDUT MÚLTIPLO Ø 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00756	Unidut múltiplo Ø 3/4"	SEDOP	UN	1,00000000	3,48	3,48
					TOTAL Material:	3,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	17,71	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	24,89	1,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,13

VALOR:	**5,61**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,72**
VALOR COM ENCARGOS:	**5,61**
VALOR BDI (25.22%):	**1,41**
VALOR COM BDI:	**7,02**
VALOR TOTAL COM BDI:	**7.020,00**
TOTAL GERAL:	**7.020,00**

16.59. PGJ-SE-IE.15.61.2 - UNIDUT MÚLTIPLO Ø 1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00754	Unidut múltiplo Ø 1"	SEDOP	UN	1,00000000	4,70	4,70
					TOTAL Material:	4,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	17,71	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	24,89	1,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,68

VALOR:	**6,38**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,58**
VALOR COM ENCARGOS:	**6,38**
VALOR BDI (25.22%):	**1,61**
VALOR COM BDI:	**7,99**
VALOR TOTAL COM BDI:	**7.990,00**
TOTAL GERAL:	**7.990,00**

16.60. PGJ-SE-CAB.15.61.3 - UNIDUT MÚLTIPLO Ø 1 1/4" (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-CAB.16.61.3	UNIDUT MÚLTIPLO Ø 1 1/4"	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	7,19	7,19
					TOTAL Material:	7,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	17,71	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	24,89	1,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,13

VALOR:	**9,32**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,72**
VALOR COM ENCARGOS:	**9,32**
VALOR BDI (25.22%):	**2,35**
VALOR COM BDI:	**11,67**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.835,00**
TOTAL GERAL:	**5.835,00**

16.61. PGJ-SE-CAB.15.61.4 - UNIDUT MÚLTIPLO Ø 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-CAB.16.61.4	UNIDUT MÚLTIPLO Ø 2"	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	8,93	8,93
					TOTAL Material:	8,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	17,71	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	24,89	1,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,13

VALOR:	**11,06**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,72**
VALOR COM ENCARGOS:	**11,06**
VALOR BDI (25.22%):	**2,79**
VALOR COM BDI:	**13,85**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6.925,00**
TOTAL GERAL:	**6.925,00**

16.62. PGJ.SE.IE-P00045 - ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA CHAVETA 1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09485	Abraçadeira cunha (tipo chaveta) d=1"	ORSE	un	1,00000000	1,77	1,77
					TOTAL Material:	1,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,71	2,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR:	**4,43**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,83**
VALOR COM ENCARGOS:	**4,43**
VALOR BDI (25.22%):	**1,12**
VALOR COM BDI:	**5,55**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.550,00**
TOTAL GERAL:	**5.550,00**

16.63. PGJ.SE.IE-P00044 - ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA CHAVETA 3/4" (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PGJ.MA.IE.P00044	Abraçadeira tipo D com cunha chaveta 3/4"	UN	1,00000000	0,60	0,60
				TOTAL MATERIAIS:	**0,60**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	17,71	2,66
				TOTAL SERVIÇOS:	**2,66**

Custo Direto Total:	3,26

VALOR:	**3,26**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**3,26**
VALOR BDI (25.22%):	**0,82**
VALOR COM BDI:	**4,08**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.080,00**
TOTAL GERAL:	**4.080,00**

16.64. PGJ-SE-CAB.16.62 - ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA CHAVETA 1 1/4" (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00039130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,00000000	4,56	4,56
				TOTAL MATERIAIS:	**4,56**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	17,71	2,66
				TOTAL SERVIÇOS:	**2,66**

Custo Direto Total:	7,22

VALOR:	**7,22**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**7,22**
VALOR BDI (25.22%):	**1,82**
VALOR COM BDI:	**9,04**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR TOTAL COM BDI:	**9.040,00**
TOTAL GERAL:	**9.040,00**

16.65. PGJ-SE-CAB.16.64 - SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02003	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	3,99	3,99
					TOTAL Material:	3,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	24,89	1,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	17,25	1,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,53

VALOR:	**6,52**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,85**
VALOR COM ENCARGOS:	**6,52**
VALOR BDI (25.22%):	**1,64**
VALOR COM BDI:	**8,16**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.080,00**
TOTAL GERAL:	**4.080,00**

16.66. PGJ-SE-CAB.16.65 - SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I035753	SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SBC	UN	1,00000000	4,27	4,27
					TOTAL Material:	4,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,71	2,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	24,89	3,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,09

VALOR:	**10,36**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,05**
VALOR COM ENCARGOS:	**10,36**
VALOR BDI (25.22%):	**2,61**
VALOR COM BDI:	**12,97**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.297,00**
TOTAL GERAL:	**1.297,00**

17.1. 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	1,79	0,08

00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	27,62	28,59
					TOTAL Material:	28,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	16,80	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	21,72	1,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,92

VALOR:	**31,59**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,99**
VALOR COM ENCARGOS:	**31,59**
VALOR BDI (25.22%):	**7,97**
VALOR COM BDI:	**39,56**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.956,00**
TOTAL GERAL:	**3.956,00**

17.2. 89585 - 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,12	8,24
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,11	20,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,23	2,56
					TOTAL Material:	30,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	16,80	4,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	21,72	5,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,51

VALOR:	**41,42**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**3,56**
VALOR COM ENCARGOS:	**41,42**
VALOR BDI (25.22%):	**10,45**
VALOR COM BDI:	**51,87**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.187,00**
TOTAL GERAL:	**5.187,00**

17.3. 89671 - LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,12	8,24

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

00020165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	24,12	24,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,23	2,56
					TOTAL Material:	34,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190000	16,80	3,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190000	21,72	3,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,01

VALOR:	**41,93**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,38**
VALOR COM ENCARGOS:	**41,93**
VALOR BDI (25.22%):	**10,57**
VALOR COM BDI:	**52,50**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.250,00**
TOTAL GERAL:	**5.250,00**

17.4. PGJ-SE-DRE.19.08 - CONDUTOR PLUVIAL CIRCULAR EM PVC 88 MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012615	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *80 E 100* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,32	12,32
INS-533490	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO 88 MM PARA DRENAGEM PREDIAL	COMPOSIÇÃO	M	1,05000000	42,00	44,10
					TOTAL Material:	56,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82500000	17,79	14,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82500000	21,72	17,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,60

VALOR:	**89,02**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**10,98**
VALOR COM ENCARGOS:	**89,02**
VALOR BDI (25.22%):	**22,45**
VALOR COM BDI:	**111,47**
VALOR TOTAL COM BDI:	**11.147,00**
TOTAL GERAL:	**11.147,00**

17.5. PGJ-SE-DRE.19.07 - JOELHO PARA CALHA DE TRANSIÇÃO CIRCULAR, 88 X 100 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,08000000	27,62	2,21
INS-314104	JOELHO PARA CALHA DE TRANSIÇÃO CIRCULAR 88 x 100 MM	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	26,00	26,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Material:	28,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	16,80	1,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	21,72	1,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,16

VALOR:	**31,37**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,08**
VALOR COM ENCARGOS:	**31,37**
VALOR BDI (25.22%):	**7,91**
VALOR COM BDI:	**39,28**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.928,00**
TOTAL GERAL:	**3.928,00**

17.6. 100434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	16,95	0,31
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	17,85	0,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	53,11	17,53
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	16,11	3,54
00012618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	164,36	57,53
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	31,56	6,94
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	0,07	0,21
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	40,20	62,31
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	1,26	0,55
					TOTAL Material:	148,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,25	4,31
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	22,11	3,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,76

VALOR:	**156,92**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,72**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR COM ENCARGOS:	**156,92**
VALOR BDI (25.22%):	**39,58**
VALOR COM BDI:	**196,50**
VALOR TOTAL COM BDI:	**196.500,00**
TOTAL GERAL:	**196.500,00**

17.7. ED-49915 - CAIXA DE DRENAGEM DE PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	1,68000000	128,08	215,17
ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	SETOP	m2	0,81000000	26,55	21,51
ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	SETOP	m3	0,07242340	420,38	30,45
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,59940000	68,24	40,90
ED-14505	GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/ 4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FABRICAÇÃO)	SETOP	m2	0,49000000	723,46	354,50
ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	SETOP	m3	0,12580000	78,76	9,91
ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	SETOP	m2	1,80000000	50,92	91,66
ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	SETOP	m3	0,47360000	50,00	23,68
ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	SETOP	m3	0,07242340	117,37	8,50
					TOTAL Serviço:	796,28

VALOR:	**796,28**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**101,22**
VALOR COM ENCARGOS:	**796,28**
VALOR BDI (25.22%):	**200,82**
VALOR COM BDI:	**997,10**
VALOR TOTAL COM BDI:	**99.710,00**
TOTAL GERAL:	**99.710,00**

18.1. 102623 - CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	18,58	55,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	33,40	33,40
102607	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	480,82	480,82
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	3,30	9,90
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	4,21	4,21
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	8,29	16,58
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	14,63	14,63
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	32,23	64,46
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	65,92	65,92
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	9,21	9,21
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	21,19	21,19
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	37,48	37,48
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,80000000	9,28	16,70
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,95000000	21,20	20,14
					TOTAL Serviço:	850,38

VALOR:	**850,38**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**35,82**
VALOR COM ENCARGOS:	**850,38**
VALOR BDI (25.22%):	**214,47**
VALOR COM BDI:	**1.064,85**
VALOR TOTAL COM BDI:	**106.485,00**
TOTAL GERAL:	**106.485,00**

18.2. 102111 - BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 1/4 CV , 220 V, HM 2 A 15 M, Q 0,8 A 3,5 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,56	6,24
PGJ-MAT-IH.19.16	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 1/4 CV, BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 106 MM, HM/Q: 2 M/3,5 M³/H A 15 M/0,8 M³/H	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	640,00	640,00

00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,32	1,28
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,57	0,91
					TOTAL Material:	648,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	17,71	11,21
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04250000	16,80	34,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	24,89	15,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04250000	21,72	44,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	105,64

VALOR:	**754,07**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**35,79**
VALOR COM ENCARGOS:	**754,07**
VALOR BDI (25.22%):	**190,18**
VALOR COM BDI:	**944,25**
VALOR TOTAL COM BDI:	**94.425,00**
TOTAL GERAL:	**94.425,00**

18.3. 95249 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,46	0,13
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	52,58	52,58
					TOTAL Material:	52,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	16,80	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	21,72	2,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,24

VALOR:	**56,95**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,44**
VALOR COM ENCARGOS:	**56,95**
VALOR BDI (25.22%):	**14,36**
VALOR COM BDI:	**71,31**
VALOR TOTAL COM BDI:	**7.131,00**
TOTAL GERAL:	**7.131,00**

18.4. 99628 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,46	0,13

00010413	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	98,50	98,50
					TOTAL Material:	98,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	16,80	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	21,72	2,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,24

VALOR:	**102,87**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,44**
VALOR COM ENCARGOS:	**102,87**
VALOR BDI (25.22%):	**25,94**
VALOR COM BDI:	**128,81**
VALOR TOTAL COM BDI:	**12.881,00**
TOTAL GERAL:	**12.881,00**

18.5. PGJ-SE-IH.19.17 - COLAR DE TOMADA EM PVC 25 MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-IH.19.17	Colar de Tomada PVC 25 MM x 3/4"	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	13,00	13,00
					TOTAL Material:	13,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,72	21,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,72

VALOR:	**34,72**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**7,66**
VALOR COM ENCARGOS:	**34,72**
VALOR BDI (25.22%):	**8,76**
VALOR COM BDI:	**43,48**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.348,00**
TOTAL GERAL:	**4.348,00**

18.6. 89412 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	53,86	0,32
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,33	2,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	1,79	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	61,02	0,43
					TOTAL Material:	3,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	16,80	2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	21,72	2,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,88

VALOR:	**8,01**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,66**
VALOR COM ENCARGOS:	**8,01**
VALOR BDI (25.22%):	**2,02**
VALOR COM BDI:	**10,03**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.003,00**
TOTAL GERAL:	**1.003,00**

18.7. 94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	12,46	0,07
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	30,07	30,07
					TOTAL Material:	30,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	16,80	3,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	21,72	4,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,34

VALOR:	**37,48**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,49**
VALOR COM ENCARGOS:	**37,48**
VALOR BDI (25.22%):	**9,45**
VALOR COM BDI:	**46,93**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.693,00**
TOTAL GERAL:	**4.693,00**

18.8. 89355 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07650000	1,79	0,14
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,53	3,70
					TOTAL Material:	3,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	16,80	5,51

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	21,72	7,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,63

VALOR:	**16,47**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**4,29**
VALOR COM ENCARGOS:	**16,47**
VALOR BDI (25.22%):	**4,15**
VALOR COM BDI:	**20,62**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.062,00**
TOTAL GERAL:	**2.062,00**

18.9. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	1,79	0,16
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,99	4,19
					TOTAL Material:	4,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	16,80	6,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	21,72	8,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,63

VALOR:	**18,98**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**4,97**
VALOR COM ENCARGOS:	**18,98**
VALOR BDI (25.22%):	**4,79**
VALOR COM BDI:	**23,77**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.377,00**
TOTAL GERAL:	**2.377,00**

18.10. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	1,79	0,19
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	8,61	9,03
					TOTAL Material:	9,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	16,80	7,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	21,72	9,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR:	**26,67**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**5,92**
VALOR COM ENCARGOS:	**26,67**
VALOR BDI (25.22%):	**6,73**
VALOR COM BDI:	**33,40**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.340,00**
TOTAL GERAL:	**3.340,00**

18.11. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	1,79	0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	13,52	14,19
					TOTAL Material:	14,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	16,80	0,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	21,72	0,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,08

VALOR:	**15,28**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,36**
VALOR COM ENCARGOS:	**15,28**
VALOR BDI (25.22%):	**3,85**
VALOR COM BDI:	**19,13**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.913,00**
TOTAL GERAL:	**1.913,00**

18.12. 89393 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	53,86	0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04370000	1,79	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	61,02	0,55
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,02	1,02
					TOTAL Material:	2,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	16,80	2,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	21,72	3,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR:	**8,77**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,29**
VALOR COM ENCARGOS:	**8,77**
VALOR BDI (25.22%):	**2,21**
VALOR COM BDI:	**10,98**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.098,00**
TOTAL GERAL:	**1.098,00**

18.13. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	53,86	0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	1,79	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	61,02	0,73
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,15	1,15
					TOTAL Material:	2,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	16,80	3,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	21,72	4,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,80

VALOR:	**10,34**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,64**
VALOR COM ENCARGOS:	**10,34**
VALOR BDI (25.22%):	**2,61**
VALOR COM BDI:	**12,95**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.295,00**
TOTAL GERAL:	**1.295,00**

18.14. 89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	53,86	0,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05400000	1,79	0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	61,02	1,01
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,62	3,62
					TOTAL Material:	5,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	16,80	3,63

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	21,72	4,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,32

VALOR:	**13,81**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,82**
VALOR COM ENCARGOS:	**13,81**
VALOR BDI (25.22%):	**3,48**
VALOR COM BDI:	**17,29**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.729,00**
TOTAL GERAL:	**1.729,00**

18.15. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	53,86	0,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02360000	1,79	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	61,02	1,28
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	8,86	8,86
					TOTAL Material:	11,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	16,80	2,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	21,72	3,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,39

VALOR:	**16,52**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,83**
VALOR COM ENCARGOS:	**16,52**
VALOR BDI (25.22%):	**4,17**
VALOR COM BDI:	**20,69**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.069,00**
TOTAL GERAL:	**2.069,00**

18.16. 89360 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	53,86	0,25
00001955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,03	2,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	1,79	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	61,02	0,37
					TOTAL Material:	2,70

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	16,80	2,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	21,72	2,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,05

VALOR:	**7,75**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,72**
VALOR COM ENCARGOS:	**7,75**
VALOR BDI (25.22%):	**1,95**
VALOR COM BDI:	**9,70**
VALOR TOTAL COM BDI:	**970,00**
TOTAL GERAL:	**970,00**

18.17. 89364 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	53,86	0,38
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,87	2,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,79	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	61,02	0,49
					TOTAL Material:	3,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	16,80	2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	21,72	3,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,85

VALOR:	**9,65**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,98**
VALOR COM ENCARGOS:	**9,65**
VALOR BDI (25.22%):	**2,43**
VALOR COM BDI:	**12,08**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.208,00**
TOTAL GERAL:	**1.208,00**

18.18. 89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	53,86	0,38
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,70	0,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	1,79	0,05

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	61,02	0,49
					TOTAL Material:	1,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	16,80	2,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	21,72	2,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,23

VALOR:	**6,85**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,77**
VALOR COM ENCARGOS:	**6,85**
VALOR BDI (25.22%):	**1,73**
VALOR COM BDI:	**8,58**
VALOR TOTAL COM BDI:	**858,00**
TOTAL GERAL:	**858,00**

18.19. 89367 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	53,86	0,51
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,33	2,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	1,79	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	61,02	0,67
					TOTAL Material:	3,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	16,80	3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	21,72	3,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,98

VALOR:	**10,56**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,37**
VALOR COM ENCARGOS:	**10,56**
VALOR BDI (25.22%):	**2,66**
VALOR COM BDI:	**13,22**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.322,00**
TOTAL GERAL:	**1.322,00**

18.20. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	53,86	0,64

00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,67	5,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	1,79	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	61,02	0,85
					TOTAL Material:	7,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	16,80	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	21,72	2,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,03

VALOR:	**11,22**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,37**
VALOR COM ENCARGOS:	**11,22**
VALOR BDI (25.22%):	**2,83**
VALOR COM BDI:	**14,05**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.405,00**
TOTAL GERAL:	**1.405,00**

18.21. S01063 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4" , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00097	Adaptador longo, pvc rigido soldavel, c/ flanges livres p/ caixa agua, d= 25mm x 3/4"	ORSE	un	1,00000000	11,50	11,50
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00300000	72,41	0,22
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,80000000	0,21	0,17
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00400000	69,74	0,28
					TOTAL Material:	12,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	16,80	3,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	21,72	5,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,90

VALOR:	**21,07**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**3,02**
VALOR COM ENCARGOS:	**21,07**
VALOR BDI (25.22%):	**5,31**
VALOR COM BDI:	**26,38**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.638,00**
TOTAL GERAL:	**2.638,00**

18.22. 94785 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000088	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	10,42	10,42
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	17,58	0,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,79	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	61,02	0,67
					TOTAL Material:	11,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	16,80	3,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	21,72	5,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,90

VALOR:	**20,84**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**3,02**
VALOR COM ENCARGOS:	**20,84**
VALOR BDI (25.22%):	**5,26**
VALOR COM BDI:	**26,10**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.610,00**
TOTAL GERAL:	**2.610,00**

18.23. S01065 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00099	Adaptador longo, pvc rigido soldavel, c/ flanges livres p/ caixa agua, d= 40mm x 1 1/ 4"	ORSE	un	1,00000000	24,50	24,50
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	72,41	0,36
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,25000000	0,21	0,26
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00700000	69,74	0,49
					TOTAL Material:	25,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	16,80	3,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	21,72	5,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,90

VALOR:	**34,51**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**3,02**
VALOR COM ENCARGOS:	**34,51**
VALOR BDI (25.22%):	**8,70**
VALOR COM BDI:	**43,21**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.321,00**
TOTAL GERAL:	**4.321,00**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

18.24. 94705 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000098	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	26,66	26,66
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	17,58	0,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,79	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	61,02	0,67
					TOTAL Material:	28,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	16,80	2,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	21,72	2,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,23

VALOR:	**33,40**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,77**
VALOR COM ENCARGOS:	**33,40**
VALOR BDI (25.22%):	**8,42**
VALOR COM BDI:	**41,82**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.182,00**
TOTAL GERAL:	**4.182,00**

18.25. 89376 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,78	0,78
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	53,86	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	1,79	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	61,02	0,37
					TOTAL Material:	1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	16,80	1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	21,72	1,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,10

VALOR:	**4,55**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,05**
VALOR COM ENCARGOS:	**4,55**
VALOR BDI (25.22%):	**1,15**
VALOR COM BDI:	**5,70**
VALOR TOTAL COM BDI:	**570,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL GERAL:	**570,00**

18.26. 89429 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	53,86	0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	1,79	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	61,02	0,43
					TOTAL Material:	1,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	16,80	1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	21,72	1,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,25

VALOR:	**4,90**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,10**
VALOR COM ENCARGOS:	**4,90**
VALOR BDI (25.22%):	**1,24**
VALOR COM BDI:	**6,14**
VALOR TOTAL COM BDI:	**614,00**
TOTAL GERAL:	**614,00**

18.27. 89436 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,72	1,72
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	53,86	0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	1,79	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	61,02	0,58
					TOTAL Material:	2,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	16,80	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	21,72	2,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,83

VALOR:	**6,63**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,30**
VALOR COM ENCARGOS:	**6,63**
VALOR BDI (25.22%):	**1,67**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR COM BDI:	**8,30**
VALOR TOTAL COM BDI:	**830,00**
TOTAL GERAL:	**830,00**

18.28. 89572 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	3,56	3,56
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	53,86	0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01440000	1,79	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	61,02	0,76
					TOTAL Material:	4,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	16,80	1,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	21,72	1,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,45

VALOR:	**7,37**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,84**
VALOR COM ENCARGOS:	**7,37**
VALOR BDI (25.22%):	**1,86**
VALOR COM BDI:	**9,23**
VALOR TOTAL COM BDI:	**923,00**
TOTAL GERAL:	**923,00**

18.29. PGJ-SE-IH.19.28 - BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC SOLDÁVEL 40x32 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003389	ADESIVO PARA PVC BISNAGA DE 75 GRAMAS	SBC	UN	0,11400000	10,90	1,24
I002687	BUCHA REDUCAO CURTA PVC SOLDAVEL 40x32mm	SBC	UN	1,00000000	2,36	2,36
I000386	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	SBC	UN	0,01800000	16,30	0,29
					TOTAL Material:	3,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	16,80	4,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	21,72	6,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,28

VALOR:	**15,17**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**3,83**
VALOR COM ENCARGOS:	**15,17**
VALOR BDI (25.22%):	**3,83**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR COM BDI:	**19,00**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.900,00**
TOTAL GERAL:	**1.900,00**

18.30. S01072 - BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC SOLDÁVEL 32x25 MM (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	72,41	0,43
I00829S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	1,03	1,03
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01000000	69,74	0,70
					TOTAL Material:	2,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	21,72	1,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	17,25	1,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,50

VALOR:	**5,66**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,16**
VALOR COM ENCARGOS:	**5,66**
VALOR BDI (25.22%):	**1,43**
VALOR COM BDI:	**7,09**
VALOR TOTAL COM BDI:	**709,00**
TOTAL GERAL:	**709,00**

18.31. 052147 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 40x25 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003389	ADESIVO PARA PVC BISNAGA DE 75 GRAMAS	SBC	UN	0,10000000	10,90	1,09
I005650	BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL 40x25mm	SBC	UN	1,00000000	4,02	4,02
I003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,00700000	45,65	0,32
I003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	UN	0,01100000	49,68	0,55
					TOTAL Material:	5,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	16,80	3,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	21,72	4,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,25

VALOR:	**14,23**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,80**
VALOR COM ENCARGOS:	**14,23**
VALOR BDI (25.22%):	**3,59**
VALOR COM BDI:	**17,82**

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR TOTAL COM BDI:	**1.782,00**
TOTAL GERAL:	**1.782,00**

18.32. PGJ-SE-IH.19.31 - JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	72,41	0,43
00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,97	4,97
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01000000	69,74	0,70
					TOTAL Material:	6,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	21,72	3,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,25	3,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,02

VALOR:	**13,12**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,36**
VALOR COM ENCARGOS:	**13,12**
VALOR BDI (25.22%):	**3,31**
VALOR COM BDI:	**16,43**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.643,00**
TOTAL GERAL:	**1.643,00**

18.33. 89380 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	53,86	0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03710000	1,79	0,07
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,98	2,98
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	61,02	0,58
					TOTAL Material:	4,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	16,80	1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	21,72	2,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,28

VALOR:	**8,35**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,46**
VALOR COM ENCARGOS:	**8,35**
VALOR BDI (25.22%):	**2,11**
VALOR COM BDI:	**10,46**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR TOTAL COM BDI:	**1.046,00**
TOTAL GERAL:	**1.046,00**

18.34. 89382 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	53,86	0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,79	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	61,02	0,49
00009906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,67	7,67
					TOTAL Material:	8,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	16,80	1,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	21,72	2,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,90

VALOR:	**12,50**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,33**
VALOR COM ENCARGOS:	**12,50**
VALOR BDI (25.22%):	**3,15**
VALOR COM BDI:	**15,65**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.565,00**
TOTAL GERAL:	**1.565,00**

18.35. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	53,86	0,32
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,74	7,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,79	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	61,02	0,43
					TOTAL Material:	8,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	16,80	2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	21,72	3,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,46

VALOR:	**14,01**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,86**
VALOR COM ENCARGOS:	**14,01**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR BDI (25.22%):	**3,53**
VALOR COM BDI:	**17,54**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.754,00**
TOTAL GERAL:	**1.754,00**

18.36. 90373 - 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	53,86	0,32
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,14	5,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,79	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	61,02	0,43
					TOTAL Material:	5,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	16,80	2,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	21,72	2,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,05

VALOR:	**11,00**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,72**
VALOR COM ENCARGOS:	**11,00**
VALOR BDI (25.22%):	**2,77**
VALOR COM BDI:	**13,77**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.377,00**
TOTAL GERAL:	**1.377,00**

18.37. 89396 - 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	53,86	0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	1,79	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	61,02	0,64
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,61	9,61
					TOTAL Material:	10,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	16,80	2,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	21,72	3,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR:	**17,55**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,29**
VALOR COM ENCARGOS:	**17,55**
VALOR BDI (25.22%):	**4,43**
VALOR COM BDI:	**21,98**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.198,00**
TOTAL GERAL:	**2.198,00**

18.38. PGJ-SE-IH.19.32 - JOELHO DE REDUÇÃO COM ROSCA SOLDÁVEL 90 GRAUS 25 MM X 1/2" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00400000	72,41	0,29
INS-316481	JOELHO COM ROSCA SOLDÁVEL 90 X 25MM X 1/2	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	4,70	4,70
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00700000	69,74	0,49
					TOTAL Material:	5,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	21,72	3,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,25	3,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,02

VALOR:	**12,50**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,36**
VALOR COM ENCARGOS:	**12,50**
VALOR BDI (25.22%):	**3,15**
VALOR COM BDI:	**15,65**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.565,00**
TOTAL GERAL:	**1.565,00**

18.39. PGJ-SE-IH.19.33 - LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA 25 MM X 3/4" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,89000000	0,21	0,19
I03907S	Luva de reducao roscavel, pvc, 1" x 3/4", para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	5,82	5,82
					TOTAL Material:	6,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	21,72	2,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	17,25	1,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,29

VALOR:	**10,30**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,44**
VALOR COM ENCARGOS:	**10,30**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR BDI (25.22%):	**2,60**
VALOR COM BDI:	**12,90**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.290,00**
TOTAL GERAL:	**1.290,00**

18.40. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	12,46	0,25
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	UN	1,00000000	121,76	121,76
					TOTAL Material:	122,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	16,80	8,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	21,72	11,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,26

VALOR:	**142,27**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**6,89**
VALOR COM ENCARGOS:	**142,27**
VALOR BDI (25.22%):	**35,88**
VALOR COM BDI:	**178,15**
VALOR TOTAL COM BDI:	**17.815,00**
TOTAL GERAL:	**17.815,00**

18.41. 00010781 - EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDRÔMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA DE LATÃO, 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010781	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	17,21	17,21
					TOTAL Material:	17,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	21,72	5,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,43

VALOR:	**22,64**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,91**
VALOR COM ENCARGOS:	**22,64**
VALOR BDI (25.22%):	**5,71**
VALOR COM BDI:	**28,35**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.835,00**
TOTAL GERAL:	**2.835,00**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

18.42. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,46	0,13
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	32,05	32,05
					TOTAL Material:	32,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	16,80	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	21,72	2,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,24

VALOR:	**36,42**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,44**
VALOR COM ENCARGOS:	**36,42**
VALOR BDI (25.22%):	**9,19**
VALOR COM BDI:	**45,61**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.561,00**
TOTAL GERAL:	**4.561,00**

18.43. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	12,46	0,16
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	50,59	50,59
					TOTAL Material:	50,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	16,80	2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	21,72	3,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,72

VALOR:	**56,47**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,94**
VALOR COM ENCARGOS:	**56,47**
VALOR BDI (25.22%):	**14,24**
VALOR COM BDI:	**70,71**
VALOR TOTAL COM BDI:	**7.071,00**
TOTAL GERAL:	**7.071,00**

18.44. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	12,46	0,21
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	68,95	68,95
					TOTAL Material:	69,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	16,80	3,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	21,72	4,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,79

VALOR:	**76,95**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,65**
VALOR COM ENCARGOS:	**76,95**
VALOR BDI (25.22%):	**19,41**
VALOR COM BDI:	**96,36**
VALOR TOTAL COM BDI:	**9.636,00**
TOTAL GERAL:	**9.636,00**

18.45. 89352 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	12,46	0,10
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	30,39	30,39
					TOTAL Material:	30,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	16,80	1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	21,72	1,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,77

VALOR:	**33,26**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,94**
VALOR COM ENCARGOS:	**33,26**
VALOR BDI (25.22%):	**8,39**
VALOR COM BDI:	**41,65**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.165,00**
TOTAL GERAL:	**4.165,00**

18.46. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,46	0,13
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	78,20	78,20

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Material:	78,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	16,80	3,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	21,72	4,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,52

VALOR:	**86,85**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,89**
VALOR COM ENCARGOS:	**86,85**
VALOR BDI (25.22%):	**21,90**
VALOR COM BDI:	**108,75**
VALOR TOTAL COM BDI:	**10.875,00**
TOTAL GERAL:	**10.875,00**

19.1. S01717 - FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMPLETA INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (E=10 CM), CAPACIDADE PARA 7 M³, DIMENSÕES CONFORME PROJETO. (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	65,00000000	14,62	950,30
S00157	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	11,05000000	189,01	2.088,56
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	22,10000000	6,62	146,30
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,80000000	492,19	393,75
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	ORSE	m3	0,83000000	492,23	408,55
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	21,00000000	51,75	1.086,75
S00110	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	8,35000000	212,61	1.775,29
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	5,05000000	34,50	174,23
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	22,10000000	37,34	825,21
					TOTAL Serviço:	7.848,94

VALOR:	**7.848,94**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1.207,14**
VALOR COM ENCARGOS:	**7.848,94**
VALOR BDI (25.22%):	**1.979,50**
VALOR COM BDI:	**9.828,44**
VALOR TOTAL COM BDI:	**98.284,40**
TOTAL GERAL:	**98.284,40**

19.2. 98073 - FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES CONFORME PROJETO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

5679	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	SINAPI	CHI	0,83050000	53,49	44,42
5678	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	SINAPI	CHP	0,24690000	134,65	33,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	77,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01940000	8,60	0,17
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,51300000	89,35	45,84
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42180000	11,46	4,83
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04450000	20,06	0,89
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48000000	4,01	1,92
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27000000	20,21	25,67
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	825,00000000	0,73	602,25
					TOTAL Material:	681,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	27,30000000	22,46	613,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,64730000	17,25	459,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1.072,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,27330000	548,01	697,78
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00660000	447,34	2,95
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,92000000	11,03	65,30
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	12,42000000	15,54	193,01
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,46800000	436,69	204,37
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,92000000	74,46	142,96
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,19200000	907,79	174,30
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,26590000	2.168,37	576,57
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,31500000	159,27	50,17
					TOTAL Serviço:	2.107,41

VALOR:	**3.939,48**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**578,27**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR COM ENCARGOS:	**3.939,48**
VALOR BDI (25.22%):	**993,54**
VALOR COM BDI:	**4.933,02**
VALOR TOTAL COM BDI:	**49.330,20**
TOTAL GERAL:	**49.330,20**

19.3. 053711 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACICO DIAMETRO, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO E DIMENSÕES CONFORME PROJETO. (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,15000000	65,00	9,75
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,53000000	65,00	34,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	34,20000000	0,86	29,41
I000090	CIMENTO PORTLAND CP II 32 NBR 11578 (saco 50kg)	UN	1,40000000	36,50	51,10
I008766	PEDRA BRITADA #1	M3	0,18000000	74,30	13,37
I000211	PEDRA BRITADA #3	M3	0,30000000	73,10	21,93
I077214	TAMPAO ARTICULADO COMUM EM AF 400x400mm	UN	1,00000000	346,92	346,92
I001900	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 9 x 19 x 5,3cm (UNIDADE)	UN	311,00000000	1,26	391,86
I004480	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	M	1,50000000	15,68	23,52
				TOTAL MATERIAIS:	**922,31**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,05000000	16,80	101,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,05000000	21,72	131,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,42000000	22,46	166,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,24000000	17,25	538,89
				TOTAL SERVIÇOS:	**938,59**

Custo Direto Total:	1.860,90

VALOR:	**1.860,91**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**1.860,91**
VALOR BDI (25.22%):	**469,32**
VALOR COM BDI:	**2.330,23**
VALOR TOTAL COM BDI:	**23.302,30**
TOTAL GERAL:	**23.302,30**

19.4. 89711 - 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,79	0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	6,41	6,76
					TOTAL Material:	6,79

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	16,80	4,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	21,72	6,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,28

VALOR:	**18,07**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**3,83**
VALOR COM ENCARGOS:	**18,07**
VALOR BDI (25.22%):	**4,56**
VALOR COM BDI:	**22,63**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.263,00**
TOTAL GERAL:	**2.263,00**

19.5. 89712 - 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	1,79	0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	10,58	11,16
					TOTAL Material:	11,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	16,80	5,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	21,72	6,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,26

VALOR:	**23,45**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**4,17**
VALOR COM ENCARGOS:	**23,45**
VALOR BDI (25.22%):	**5,91**
VALOR COM BDI:	**29,36**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.936,00**
TOTAL GERAL:	**2.936,00**

19.6. 89713 - 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	1,79	0,04
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	13,89	14,65
					TOTAL Material:	14,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	16,80	6,41

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	21,72	8,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,69

VALOR:	**29,38**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**4,99**
VALOR COM ENCARGOS:	**29,38**
VALOR BDI (25.22%):	**7,41**
VALOR COM BDI:	**36,79**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.679,00**
TOTAL GERAL:	**3.679,00**

19.7. 89714 - 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,79	0,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	14,67	15,48
					TOTAL Material:	15,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	16,80	7,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	21,72	9,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,12

VALOR:	**32,64**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**5,81**
VALOR COM ENCARGOS:	**32,64**
VALOR BDI (25.22%):	**8,23**
VALOR COM BDI:	**40,87**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.087,00**
TOTAL GERAL:	**4.087,00**

19.8. 89752 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	53,86	0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,79	0,01
00003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,57	1,57
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	61,02	0,92
					TOTAL Material:	3,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08460000	16,80	1,42

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08460000	21,72	1,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,26

VALOR:	**6,29**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,11**
VALOR COM ENCARGOS:	**6,29**
VALOR BDI (25.22%):	**1,59**
VALOR COM BDI:	**7,88**
VALOR TOTAL COM BDI:	**788,00**
TOTAL GERAL:	**788,00**

19.9. 89753 - LUVA SIMPLES, 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	53,86	0,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,79	0,07
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,25	3,25
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	61,02	0,67
					TOTAL Material:	4,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	16,80	1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	21,72	2,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,54

VALOR:	**7,92**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,20**
VALOR COM ENCARGOS:	**7,92**
VALOR BDI (25.22%):	**2,00**
VALOR COM BDI:	**9,92**
VALOR TOTAL COM BDI:	**992,00**
TOTAL GERAL:	**992,00**

19.10. 89774 - LUVA SIMPLES, 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	53,86	0,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04600000	1,79	0,08
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,60	6,60
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	61,02	1,59
					TOTAL Material:	9,17

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	16,80	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	21,72	2,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,24

VALOR:	**13,41**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,44**
VALOR COM ENCARGOS:	**13,41**
VALOR BDI (25.22%):	**3,38**
VALOR COM BDI:	**16,79**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.679,00**
TOTAL GERAL:	**1.679,00**

19.11. 89778 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	53,86	1,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	1,79	0,01
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,45	6,45
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	61,02	2,44
					TOTAL Material:	10,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	16,80	2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	21,72	2,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,95

VALOR:	**15,17**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,68**
VALOR COM ENCARGOS:	**15,17**
VALOR BDI (25.22%):	**3,83**
VALOR COM BDI:	**19,00**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.900,00**
TOTAL GERAL:	**1.900,00**

19.12. 89726 - 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	53,86	0,53
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,79	0,01

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	61,02	0,92
					TOTAL Material:	3,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	16,80	2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	21,72	2,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,89

VALOR:	**8,65**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,65**
VALOR COM ENCARGOS:	**8,65**
VALOR BDI (25.22%):	**2,18**
VALOR COM BDI:	**10,83**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.083,00**
TOTAL GERAL:	**1.083,00**

19.13. 89732 - 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,98	3,96
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,73	3,73
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	22,23	1,11
					TOTAL Material:	8,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	16,80	2,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	21,72	3,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,32

VALOR:	**14,12**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,81**
VALOR COM ENCARGOS:	**14,12**
VALOR BDI (25.22%):	**3,56**
VALOR COM BDI:	**17,68**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.768,00**
TOTAL GERAL:	**1.768,00**

19.14. 89739 - 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,91	5,82

00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,80	7,80
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,23	1,67
					TOTAL Material:	15,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	16,80	2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	21,72	3,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,37

VALOR:	**21,66**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,17**
VALOR COM ENCARGOS:	**21,66**
VALOR BDI (25.22%):	**5,46**
VALOR COM BDI:	**27,12**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.712,00**
TOTAL GERAL:	**2.712,00**

19.15. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,98	3,96
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,01	3,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	22,23	1,11
					TOTAL Material:	8,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	16,80	0,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	21,72	0,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,32

VALOR:	**9,40**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,45**
VALOR COM ENCARGOS:	**9,40**
VALOR BDI (25.22%):	**2,37**
VALOR COM BDI:	**11,77**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.177,00**
TOTAL GERAL:	**1.177,00**

19.16. 89744 - 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)

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,51	7,02
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,18	8,18
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,23	2,56
					TOTAL Material:	17,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	16,80	3,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	21,72	4,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,42

VALOR:	**25,18**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,52**
VALOR COM ENCARGOS:	**25,18**
VALOR BDI (25.22%):	**6,35**
VALOR COM BDI:	**31,53**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.153,00**
TOTAL GERAL:	**3.153,00**

19.17. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	53,86	0,53
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,94	4,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,79	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	61,02	0,92
					TOTAL Material:	6,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	16,80	2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	21,72	2,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,89

VALOR:	**11,29**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,65**
VALOR COM ENCARGOS:	**11,29**
VALOR BDI (25.22%):	**2,85**
VALOR COM BDI:	**14,14**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.414,00**
TOTAL GERAL:	**1.414,00**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

19.18. 89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,51	7,02
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,95	22,95
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,23	2,56
					TOTAL Material:	32,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	16,80	3,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	21,72	4,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,42

VALOR:	**39,95**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,52**
VALOR COM ENCARGOS:	**39,95**
VALOR BDI (25.22%):	**10,08**
VALOR COM BDI:	**50,03**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.003,00**
TOTAL GERAL:	**5.003,00**

19.19. 89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	1,98	5,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,23	1,67
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,39	7,39
					TOTAL Material:	15,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	16,80	0,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	21,72	0,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,76

VALOR:	**16,76**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,60**
VALOR COM ENCARGOS:	**16,76**
VALOR BDI (25.22%):	**4,23**
VALOR COM BDI:	**20,99**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.099,00**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL GERAL:	**2.099,00**

19.20. 89796 - 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,51	10,53
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	22,23	3,83
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,74	15,74
					TOTAL Material:	30,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	16,80	4,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	21,72	5,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,89

VALOR:	**39,99**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**3,36**
VALOR COM ENCARGOS:	**39,99**
VALOR BDI (25.22%):	**10,09**
VALOR COM BDI:	**50,08**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.008,00**
TOTAL GERAL:	**5.008,00**

19.21. ORSE - JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05800000	72,41	4,20
I01270	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	20,71	20,71
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,09100000	69,74	6,35
					TOTAL Material:	31,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	21,72	9,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	17,25	7,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,93

VALOR:	**49,19**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**6,01**
VALOR COM ENCARGOS:	**49,19**
VALOR BDI (25.22%):	**12,41**
VALOR COM BDI:	**61,60**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6.160,00**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL GERAL:	**6.160,00**

19.22. PGJ-SE-IS.20.15 - JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40 MM (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02832	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 040MM	EMOP	UN	1,00000000	1,02	1,02
I01188	Joelho 90° pvc rigido com anel p/esgoto secundario, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	2,46	2,46
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02000000	63,50	1,27
					TOTAL Material:	4,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	21,72	6,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	17,25	4,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,91

VALOR:	**15,66**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**3,65**
VALOR COM ENCARGOS:	**15,66**
VALOR BDI (25.22%):	**3,95**
VALOR COM BDI:	**19,61**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.961,00**
TOTAL GERAL:	**1.961,00**

19.23. PGJ-SE-IS.20.23 - BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	0,98	0,98
00020086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,04	3,04
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02000000	63,50	1,27
					TOTAL Material:	5,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	21,72	3,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	17,25	2,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,46

VALOR:	**10,75**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,83**
VALOR COM ENCARGOS:	**10,75**
VALOR BDI (25.22%):	**2,71**
VALOR COM BDI:	**13,46**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.346,00**
TOTAL GERAL:	**1.346,00**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

19.24. S02797 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60 CM, COM TAMPA EM CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	3,20000000	14,62	46,78
S00155	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	ORSE	m2	1,68000000	99,41	167,01
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,44000000	6,62	9,53
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,10900000	522,92	57,00
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,44800000	51,75	23,18
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,78000000	92,27	71,97
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,44000000	33,56	48,33
					TOTAL Serviço:	423,80

VALOR:	**423,80**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**73,15**
VALOR COM ENCARGOS:	**423,80**
VALOR BDI (25.22%):	**106,88**
VALOR COM BDI:	**530,68**
VALOR TOTAL COM BDI:	**53.068,00**
TOTAL GERAL:	**53.068,00**

19.25. PGJ-SE-IS.20.25 - CAIXA SINFONADA EM PVC , 100X150X50 MM, ACABAMENTO BRANCO , COM GRELHA E PORTA GRELHA. (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03348	Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm	ORSE	Un	1,00000000	15,72	15,72
					TOTAL Material:	15,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	21,72	10,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,25	8,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,49

VALOR:	**35,21**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**6,54**
VALOR COM ENCARGOS:	**35,21**
VALOR BDI (25.22%):	**8,88**
VALOR COM BDI:	**44,09**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.409,00**
TOTAL GERAL:	**4.409,00**

19.26. C4928 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,84	41,84
					TOTAL Material:	41,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,80	8,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	21,72	10,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,26

VALOR:	**61,10**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**6,54**
VALOR COM ENCARGOS:	**61,10**
VALOR BDI (25.22%):	**15,41**
VALOR COM BDI:	**76,51**
VALOR TOTAL COM BDI:	**7.651,00**
TOTAL GERAL:	**7.651,00**

19.27. PGJ-SE-IS.20.26 - CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	108,55	108,55
					TOTAL Material:	108,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	16,80	23,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	21,72	30,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	53,93

VALOR:	**162,48**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**18,32**
VALOR COM ENCARGOS:	**162,48**
VALOR BDI (25.22%):	**40,98**
VALOR COM BDI:	**203,46**
VALOR TOTAL COM BDI:	**20.346,00**
TOTAL GERAL:	**20.346,00**

19.28. 053314 - CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 50 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003389	ADESIVO PARA PVC BISNAGA DE 75 GRAMAS	SBC	UN	0,20000000	10,90	2,18
I004504	CURVA 45 PVC LONGA ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	SBC	UN	1,00000000	10,72	10,72
I000386	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	SBC	UN	0,02200000	16,30	0,36
					TOTAL Material:	13,26

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	16,80	9,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	21,72	12,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,88

VALOR:	**35,14**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**7,43**
VALOR COM ENCARGOS:	**35,14**
VALOR BDI (25.22%):	**8,86**
VALOR COM BDI:	**44,00**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.400,00**
TOTAL GERAL:	**4.400,00**

19.29. PGJSE.IS-S01594 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50 MM (un)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,00800000	72,41	0,58
I02036	Solucao limpadora pvc	l	0,01100000	69,74	0,77
I02207	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm	un	1,00000000	8,89	8,89
				TOTAL MATERIAIS:	10,24

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	21,72	1,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	17,25	1,21
				TOTAL SERVIÇOS:	2,73

Custo Direto Total:	12,97

VALOR:	**12,96**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**12,96**
VALOR BDI (25.22%):	**3,27**
VALOR COM BDI:	**16,23**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.623,00**
TOTAL GERAL:	**1.623,00**

20.1. PGJ-SE-LOU.21.1 - VASO SANITÁRIO SEM ABERTURA FRONTAL, COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA LINHA DECA VOGUE PLUS OU SIMILAR PARA PNE, INCLUINDO ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06138S	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	ORSE	un	1,00000000	9,00	9,00
I004300	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO	SBC	UN	1,00000000	2,37	2,37
I12619	Caixa de descarga acoplada para vaso sanitário da linha vogue plus conforto, ref.: CDC. 01F, da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	649,89	649,89
I001100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	SBC	KG	0,60000000	2,64	1,58

I00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	cj	1,00000000	27,90	27,90
I12618	Vaso sanitário para caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal, P.515.17, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.369,90	1.369,90
					TOTAL Material:	2.060,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,80	33,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	21,72	43,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	77,04

VALOR:	**2.137,68**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**26,16**
VALOR COM ENCARGOS:	**2.137,68**
VALOR BDI (25.22%):	**539,12**
VALOR COM BDI:	**2.676,80**
VALOR TOTAL COM BDI:	**133.840,00**
TOTAL GERAL:	**133.840,00**

20.2. PGJ-SE-LOU.21.2 - ASSENTO SANITÁRIO EM POLIPROPILENO LINHA VOGUE PLUS DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002898	ASSENTO SANITARIO EM POLIPROPILENO SOFT CLOSE VOGUE PLUS/LIFE BRANCO TUPAN	SBC	UN	1,00000000	225,99	225,99
					TOTAL Material:	225,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,80	4,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,20

VALOR:	**230,19**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,35**
VALOR COM ENCARGOS:	**230,19**
VALOR BDI (25.22%):	**58,05**
VALOR COM BDI:	**288,24**
VALOR TOTAL COM BDI:	**28.824,00**
TOTAL GERAL:	**28.824,00**

20.3. PGJ-SE-LOU.21.3 - DUCHA HIGIÊNICA ABS CROMADA E BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008395	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50	SBC	UN	1,00000000	140,80	140,80
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	0,60000000	0,19	0,11
					TOTAL Material:	140,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	16,80	13,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	21,72	17,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	31,00

VALOR:	**171,91**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**10,52**
VALOR COM ENCARGOS:	**171,91**
VALOR BDI (25.22%):	**43,36**
VALOR COM BDI:	**215,27**
VALOR TOTAL COM BDI:	**21.527,00**
TOTAL GERAL:	**21.527,00**

20.4. S07759 - LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPENSA, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07388	Coluna suspensa de louça para lavatório, linha Vogue Plus Conforto, ref: C-510, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	152,60	152,60
I11683S	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	30,27	30,27
I00982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	ORSE	cj	1,00000000	12,66	12,66
I03590	Lavatório louça, ref: L-510, Vogue Plus Conforto(45.5 x 35.5 cm), DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	249,90	249,90
I06136S	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	ORSE	un	1,00000000	132,00	132,00
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	52,68	52,68
					TOTAL Material:	630,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	21,72	38,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	17,25	30,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	68,20

VALOR:	**698,31**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**22,87**
VALOR COM ENCARGOS:	**698,31**
VALOR BDI (25.22%):	**176,11**
VALOR COM BDI:	**874,42**
VALOR TOTAL COM BDI:	**43.721,00**
TOTAL GERAL:	**43.721,00**

20.5. 190875 - TORNEIRA ALAVANCA PARA P.N.E (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I065247	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA ALTA MOVEL NBR9050 CERTIVA	SBC	UN	1,00000000	182,38	182,38
					TOTAL Material:	182,38

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27000000	21,72	27,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,58

VALOR:	**209,96**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**9,72**
VALOR COM ENCARGOS:	**209,96**
VALOR BDI (25.22%):	**52,95**
VALOR COM BDI:	**262,91**
VALOR TOTAL COM BDI:	**26.291,00**
TOTAL GERAL:	**26.291,00**

20.6. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	79,80	79,80
					TOTAL Material:	79,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	21,72	6,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	17,25	1,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,59

VALOR:	**88,39**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,96**
VALOR COM ENCARGOS:	**88,39**
VALOR BDI (25.22%):	**22,29**
VALOR COM BDI:	**110,68**
VALOR TOTAL COM BDI:	**11.068,00**
TOTAL GERAL:	**11.068,00**

20.7. 00037400 - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,00000000	83,08	83,08
				TOTAL MATERIAIS:	**83,08**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	16,80	8,40
				TOTAL SERVIÇOS:	**8,40**

Custo Direto Total:	91,48
VALOR:	**91,48**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**91,48**
VALOR BDI (25.22%):	**23,07**
VALOR COM BDI:	**114,55**
VALOR TOTAL COM BDI:	**11.455,00**
TOTAL GERAL:	**11.455,00**

20.8. S04287 - DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA (un)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,15000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03358	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	ORSE	Un	1,00000000	43,54	43,54
					TOTAL Material:	43,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	21,72	3,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,26

VALOR:	**46,80**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,15**
VALOR COM ENCARGOS:	**46,80**
VALOR BDI (25.22%):	**11,80**
VALOR COM BDI:	**58,60**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.860,00**
TOTAL GERAL:	**5.860,00**

20.9. PGJ-SE-BAN.21.9 - BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA (2,50 M X 0,57 M) E=2,0 CM PARA PIA DE COZINHA, INCLUSIVE RODAMÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	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	SINAPI	UN	6,00000000	0,61	3,66
PGJ-MAT.BAN.21.	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO VERDE UBATUBA, E= *2,0* CM	COMPOSIÇÃO	M²	1,00500000	530,00	532,65
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	40,16	21,00
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	131,09	2,77
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	26,35	52,70
					TOTAL Material:	612,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	22,35	33,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	17,25	16,96

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	50,36

VALOR:	**663,14**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**16,74**
VALOR COM ENCARGOS:	**663,14**
VALOR BDI (25.22%):	**167,24**
VALOR COM BDI:	**830,38**
VALOR TOTAL COM BDI:	**83.038,00**
TOTAL GERAL:	**83.038,00**

20.10. PGJ-SE-BAN.21.10 - BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA (2,50 M X 0,60 M) E=2,0 CM (APOIO COPA), INCLUSIVE RODAMÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	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	SINAPI	UN	6,00000000	0,61	3,66
PGJ-MAT.BAN.21.	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO VERDE UBATUBA, E= *2,0* CM	COMPOSIÇÃO	M²	1,00500000	530,00	532,65
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	40,16	21,00
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	131,09	2,77
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	26,35	52,70
					TOTAL Material:	612,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	22,35	33,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	17,25	16,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	50,36

VALOR:	**663,14**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**16,74**
VALOR COM ENCARGOS:	**663,14**
VALOR BDI (25.22%):	**167,24**
VALOR COM BDI:	**830,38**
VALOR TOTAL COM BDI:	**83.038,00**
TOTAL GERAL:	**83.038,00**

20.11. PGJ-SE-BAN.21.11 - PORTA OBJETOS EM GRANITO VERDE UBATUBA (0,50 M X 0,25 M) E=2,0 CM (BANHEIROS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT.BAN.21.	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO VERDE UBATUBA, E= *2,0* CM	COMPOSIÇÃO	M²	1,00500000	530,00	532,65
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	40,16	21,00
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	131,09	2,77
					TOTAL Material:	556,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	22,35	33,40

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	17,25	16,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	50,36

VALOR:	**606,78**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**16,74**
VALOR COM ENCARGOS:	**606,78**
VALOR BDI (25.22%):	**153,03**
VALOR COM BDI:	**759,81**
VALOR TOTAL COM BDI:	**37.990,50**
TOTAL GERAL:	**37.990,50**

20.12. PGJ-SE-BAN.21.12 - BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA PARA RECEPÇÃO, INCLUSIVE FECHAMENTOS LATERAIS E DETALHES CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	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	SINAPI	UN	6,00000000	0,61	3,66
PGJ-MAT.BAN.21.	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO VERDE UBATUBA, E= *2,0* CM	COMPOSIÇÃO	M²	1,00500000	530,00	532,65
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	40,16	21,00
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	131,09	2,77
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	26,35	52,70
					TOTAL Material:	612,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	22,35	33,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	17,25	16,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	50,36

VALOR:	**663,14**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**16,74**
VALOR COM ENCARGOS:	**663,14**
VALOR BDI (25.22%):	**167,24**
VALOR COM BDI:	**830,38**
VALOR TOTAL COM BDI:	**83.038,00**
TOTAL GERAL:	**83.038,00**

20.13. 100852 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	190,64	190,64
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	40,16	13,90
					TOTAL Material:	204,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	22,35	10,67

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	17,25	2,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,26

VALOR:	**217,80**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**4,46**
VALOR COM ENCARGOS:	**217,80**
VALOR BDI (25.22%):	**54,93**
VALOR COM BDI:	**272,73**
VALOR TOTAL COM BDI:	**13.636,50**
TOTAL GERAL:	**13.636,50**

20.14. 86929 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,41	11,41
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	277,76	277,76
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	57,16	57,16
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,75	8,75
					TOTAL Serviço:	355,08

VALOR:	**355,08**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**10,54**
VALOR COM ENCARGOS:	**355,08**
VALOR BDI (25.22%):	**89,55**
VALOR COM BDI:	**444,63**
VALOR TOTAL COM BDI:	**22.231,50**
TOTAL GERAL:	**22.231,50**

20.15. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,38	0,07
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	132,26	132,26
					TOTAL Material:	132,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	21,72	3,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	17,25	0,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,53

VALOR:	**136,86**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,57**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR COM ENCARGOS:	**136,86**
VALOR BDI (25.22%):	**34,52**
VALOR COM BDI:	**171,38**
VALOR TOTAL COM BDI:	**17.138,00**
TOTAL GERAL:	**17.138,00**

20.16. 102143 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044121	BOTAO ROSCA INTERNA CABECA CHATA MACICA, FORMATO REDONDO, METAL, 19 MM, INCLUSO ARRUELA E PARAFUSO	SINAPI	UN	9,69600000	0,00	0,00
00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	SINAPI	UN	9,69600000	0,10	0,97
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	462,93	462,93
					TOTAL Material:	463,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	17,25	12,77
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76100000	22,35	17,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,78

VALOR:	**493,68**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**9,83**
VALOR COM ENCARGOS:	**493,68**
VALOR BDI (25.22%):	**124,51**
VALOR COM BDI:	**618,19**
VALOR TOTAL COM BDI:	**61.819,00**
TOTAL GERAL:	**61.819,00**

20.17. 190007 - CABIDE METALICO 1 GANCHO UNIVERSAL PRATA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00100000	65,00	0,07
I026070	CABIDE 1 GANCHO TROIA 1010TR.PRPL GREGO METAL	SBC	UN	1,00000000	44,91	44,91
I001100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	SBC	KG	0,25000000	2,64	0,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,50000000	0,86	1,29
					TOTAL Material:	46,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81000000	22,46	18,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81000000	17,25	13,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,16

VALOR:	**79,09**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**10,61**
VALOR COM ENCARGOS:	**79,09**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR BDI (25.22%):	**19,95**
VALOR COM BDI:	**99,04**
VALOR TOTAL COM BDI:	**9.904,00**
TOTAL GERAL:	**9.904,00**

21.1. S07324 - PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COR AZUL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO. (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,39	5,56
I06897	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	68,71	72,15
I02540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	3,50	1,82
					TOTAL Material:	79,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	22,46	11,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	17,25	20,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	31,93

VALOR:	**111,46**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**10,33**
VALOR COM ENCARGOS:	**111,46**
VALOR BDI (25.22%):	**28,11**
VALOR COM BDI:	**139,57**
VALOR TOTAL COM BDI:	**139.570,00**
TOTAL GERAL:	**139.570,00**

21.2. 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, PVC COR AZUL (25X25 CM) ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	3,26	3,96
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,86	0,21
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	634,07	158,52
					TOTAL Material:	162,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	22,46	9,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	17,25	3,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,58

VALOR:	**176,27**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**4,55**
VALOR COM ENCARGOS:	**176,27**
VALOR BDI (25.22%):	**44,46**
VALOR COM BDI:	**220,73**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR TOTAL COM BDI:	**220.730,00**
TOTAL GERAL:	**220.730,00**

21.3. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL EM ACRÍLICO 30 X 20 CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	64,14	64,14
					TOTAL Material:	64,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	17,79	4,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,09

VALOR:	**68,23**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,30**
VALOR COM ENCARGOS:	**68,23**
VALOR BDI (25.22%):	**17,21**
VALOR COM BDI:	**85,44**
VALOR TOTAL COM BDI:	**42.720,00**
TOTAL GERAL:	**42.720,00**

21.4. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL EM ACRÍLICO 30 X 15 CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	64,14	64,14
					TOTAL Material:	64,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	17,79	4,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,09

VALOR:	**68,23**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,30**
VALOR COM ENCARGOS:	**68,23**
VALOR BDI (25.22%):	**17,21**
VALOR COM BDI:	**85,44**
VALOR TOTAL COM BDI:	**42.720,00**
TOTAL GERAL:	**42.720,00**

21.5. S07319 - PLACA METÁLICA DE SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES 50 X 70 CM - "ESTACIONAMENTO RESERVADO" INCLUSIVE POSTE EM AÇO GALVANIZADO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06891	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	ORSE	un	1,00000000	276,25	276,25
					TOTAL Material:	276,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	22,46	11,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,25	3,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00799	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m	ORSE	un	1,00000000	452,45	452,45
					TOTAL Serviço:	452,45

VALOR:	**743,38**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**42,58**
VALOR COM ENCARGOS:	**743,38**
VALOR BDI (25.22%):	**187,48**
VALOR COM BDI:	**930,86**
VALOR TOTAL COM BDI:	**465.430,00**
TOTAL GERAL:	**465.430,00**

21.6. PGJS.21.7 - PLACA SINALIZAÇÃO TÁTIL E VISUAL NO ACESSO(18X42 CM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,82	1,09
PGJM.21.7	PLACA SINALIZAÇÃO TÁTIL E VISUAL (18X42CM)	COMP.	UN	1,00000000	125,00	125,00
					TOTAL Material:	126,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	17,79	6,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,23

VALOR:	**132,32**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,98**
VALOR COM ENCARGOS:	**132,32**
VALOR BDI (25.22%):	**33,37**
VALOR COM BDI:	**165,69**
VALOR TOTAL COM BDI:	**82.845,00**
TOTAL GERAL:	**82.845,00**

21.7. 061790 - BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I203037	ACESSIBILIDADE - BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIOVISUAL PNE/PCD NBR9050	SBC	UN	0,94700000	319,89	302,94
					TOTAL Material:	302,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	17,71	10,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	24,89	14,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR:	**328,08**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**8,46**
VALOR COM ENCARGOS:	**328,08**
VALOR BDI (25.22%):	**82,74**
VALOR COM BDI:	**410,82**
VALOR TOTAL COM BDI:	**205.410,00**
TOTAL GERAL:	**205.410,00**

21.8. 101537 - APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	SINAPI	UN	1,00000000	86,78	86,78
					TOTAL Material:	86,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14799630	17,71	2,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33210000	24,89	33,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	35,78

VALOR:	**122,56**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**12,55**
VALOR COM ENCARGOS:	**122,56**
VALOR BDI (25.22%):	**30,91**
VALOR COM BDI:	**153,47**
VALOR TOTAL COM BDI:	**76.735,00**
TOTAL GERAL:	**76.735,00**

21.9. PGJS.A.22 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO (3X10 CM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJM.A.22	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO (3X10)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	15,00	15,00
					TOTAL Material:	15,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,79	2,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,67

VALOR:	**17,67**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,85**
VALOR COM ENCARGOS:	**17,67**
VALOR BDI (25.22%):	**4,46**
VALOR COM BDI:	**22,13**
VALOR TOTAL COM BDI:	**11.065,00**
TOTAL GERAL:	**11.065,00**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

21.10. 102507 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00600000	53,34	0,32
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	7,33	0,29
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,03200000	80,75	2,58
					TOTAL Material:	3,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	24,00	1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	17,25	0,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,59

VALOR:	**5,78**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,83**
VALOR COM ENCARGOS:	**5,78**
VALOR BDI (25.22%):	**1,46**
VALOR COM BDI:	**7,24**
VALOR TOTAL COM BDI:	**14.480,00**
TOTAL GERAL:	**14.480,00**

21.11. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (SÍMBOLOS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	53,34	3,41
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,33	0,07
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	121,58	24,51
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	80,75	26,00
					TOTAL Material:	53,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	24,00	6,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	17,25	1,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,58

VALOR:	**62,57**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,76**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR COM ENCARGOS:	**62,57**
VALOR BDI (25.22%):	**15,78**
VALOR COM BDI:	**78,35**
VALOR TOTAL COM BDI:	**39.175,00**
TOTAL GERAL:	**39.175,00**

21.12. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	222,99	222,99
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,79	106,74
					TOTAL Material:	329,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	21,72	20,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	17,25	5,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,75

VALOR:	**355,48**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**8,87**
VALOR COM ENCARGOS:	**355,48**
VALOR BDI (25.22%):	**89,65**
VALOR COM BDI:	**445,13**
VALOR TOTAL COM BDI:	**44.513,00**
TOTAL GERAL:	**44.513,00**

21.13. 100867 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	209,13	209,13
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,79	106,74
					TOTAL Material:	315,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	21,72	20,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	17,25	5,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,75

VALOR:	**341,62**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**8,87**
VALOR COM ENCARGOS:	**341,62**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR BDI (25.22%):	**86,16**
VALOR COM BDI:	**427,78**
VALOR TOTAL COM BDI:	**42.778,00**
TOTAL GERAL:	**42.778,00**

21.14. PGJ-SE-ACE.22.14 - BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE CANTO TIPO "U" (30 CM + 20 CM + 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-556193	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO DE CANTO TIPO "U" (30 CM + 20 CM + 30 CM)	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	224,98	224,98
					TOTAL Material:	224,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	22,46	6,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,74

VALOR:	**231,72**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,31**
VALOR COM ENCARGOS:	**231,72**
VALOR BDI (25.22%):	**58,44**
VALOR COM BDI:	**290,16**
VALOR TOTAL COM BDI:	**29.016,00**
TOTAL GERAL:	**29.016,00**

21.15. PGJ-SE-ACE.22.15 - BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=40 MM (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-779607	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2"	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	125,00	125,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000000	17,79	71,16
					TOTAL Material:	196,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	21,72	11,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,25	3,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,18

VALOR:	**211,34**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**5,22**
VALOR COM ENCARGOS:	**211,34**
VALOR BDI (25.22%):	**53,30**
VALOR COM BDI:	**264,64**
VALOR TOTAL COM BDI:	**26.464,00**
TOTAL GERAL:	**26.464,00**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

22.1. S12045 - LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07550	Letras aço escovado 40 x 40cm	ORSE	un	1,00000000	184,22	184,22
					TOTAL Material:	184,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	22,46	5,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,62

VALOR:	**189,84**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,93**
VALOR COM ENCARGOS:	**189,84**
VALOR BDI (25.22%):	**47,88**
VALOR COM BDI:	**237,72**
VALOR TOTAL COM BDI:	**47.544,00**
TOTAL GERAL:	**47.544,00**

22.2. PGJ-SE-DIV.23.2 - LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-611961	Letras aço escovado 30 x 30 cm	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	139,83	139,83
					TOTAL Material:	139,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	22,46	5,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,62

VALOR:	**145,45**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,93**
VALOR COM ENCARGOS:	**145,45**
VALOR BDI (25.22%):	**36,68**
VALOR COM BDI:	**182,13**
VALOR TOTAL COM BDI:	**36.426,00**
TOTAL GERAL:	**36.426,00**

22.3. S07153 - LOGOMARCA DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO EM AÇO INOX ESCOVADO (D= 0,80 M), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04877	Placa em aço inox escovado d=0,80m, incluindo acessórios de fixação	ORSE	un	1,00000000	1.948,62	1.948,62
					TOTAL Material:	1.948,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	22,46	44,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,25	34,50

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	79,42

VALOR:	**2.028,04**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**26,20**
VALOR COM ENCARGOS:	**2.028,04**
VALOR BDI (25.22%):	**511,47**
VALOR COM BDI:	**2.539,51**
VALOR TOTAL COM BDI:	**253.951,00**
TOTAL GERAL:	**253.951,00**

22.4. PGJS.D.05 - MASTRO TRIPLO PARA BANDEIRAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" x 3,50 M LIVRES, INCLUSIVE BASE PARA FIXAÇÃO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	12,00000000	75,33	903,96
				TOTAL MATERIAIS:	**903,96**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,46	22,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,25	17,25
031251	CONCRETO 1:2:4 fck=13,5 MPa+218 L/agua-BLOCOs FUNDACAO	M3	0,91000000	724,72	659,50
020212	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1a. CATEGORIA ATE 1,50m	M3	0,33000000	73,54	24,27
030045	FORMA BASES E PILARES EM TABUAS DE MADEIRA	M2	1,89000000	125,52	237,23
				TOTAL SERVIÇOS:	**960,71**

Custo Direto Total:	1.864,67

VALOR:	**1.864,67**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**1.864,67**
VALOR BDI (25.22%):	**470,27**
VALOR COM BDI:	**2.334,94**
VALOR TOTAL COM BDI:	**233.494,00**
TOTAL GERAL:	**233.494,00**

22.5. 150822 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADA METÁLICA EXTERNA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO, INCLUINDO PINTURA A BASE DE ESMALTE. (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D400000008	Escada metálica externa tipo marinheiro com guarda corpo para reservatório elevado, DP1508-04.	CAEMA	M	1,00000000	129,80	129,80
					TOTAL Material:	129,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,46	22,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	17,25	13,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	36,26

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
150734	PINTURA ESMALTE EM METAL, INCLUINDO BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	CAEMA	m2	0,50000000	41,25	20,63
					TOTAL Serviço:	20,63

VALOR:	**186,69**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**17,30**
VALOR COM ENCARGOS:	**186,69**
VALOR BDI (25.22%):	**47,08**
VALOR COM BDI:	**233,77**
VALOR TOTAL COM BDI:	**116.885,00**
TOTAL GERAL:	**116.885,00**

22.6. 99841 - GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	1,40000000	9,10	12,74
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00300000	28,21	0,08
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	2,55	8,50
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	5,00000000	0,48	2,40
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	3,40900000	40,83	139,19
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	3,14900000	12,20	38,42
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,85500000	28,36	24,25
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	0,99800000	773,13	771,58
					TOTAL Material:	997,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75400000	17,40	47,92
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35300000	22,29	74,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	122,66

VALOR:	**1.119,82**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**40,34**
VALOR COM ENCARGOS:	**1.119,82**
VALOR BDI (25.22%):	**282,42**
VALOR COM BDI:	**1.402,24**
VALOR TOTAL COM BDI:	**140.224,00**
TOTAL GERAL:	**140.224,00**

22.7. 99859 - CORRIMÃO EM AÇO INOX DUPLO, DIÂMETRO = 1 1/2" COM DUAS ALTURAS (H=0,70 M E H=0,92 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

00007568	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	SINAPI	UN	4,36400000	0,61	2,66
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00100000	28,21	0,03
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00400000	66,57	0,27
INS-490000	SUPORTE PARA FIXACAO CORRIMAO TUBULAR NA PAREDE EM, ACO INOX POLIDO, PARA APOIO BARRA CURVA DE 1/2"" E BERCO, COM CANOPLA	COMPOSIÇÃO	UN	2,18200000	30,00	65,46
I036594	TUBO EM ACO INOX 1 1/2"	SBC	M	2,05800000	82,00	168,76
					TOTAL Material:	237,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56900000	17,40	27,30
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	22,29	42,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	69,87

VALOR:	**307,05**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**22,97**
VALOR COM ENCARGOS:	**307,05**
VALOR BDI (25.22%):	**77,44**
VALOR COM BDI:	**384,49**
VALOR TOTAL COM BDI:	**38.449,00**
TOTAL GERAL:	**38.449,00**

22.8. 99839 - GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO (LATERAL GARAGEM) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	9,22400000	9,45	87,17
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	9,10	8,15
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,07100000	28,21	2,00
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	2,55	8,50
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,90000000	57,72	51,95
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	75,33	77,51
					TOTAL Material:	235,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74800000	17,40	82,62
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,78000000	22,29	128,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	211,46

VALOR:	**446,74**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**69,54**
VALOR COM ENCARGOS:	**446,74**
VALOR BDI (25.22%):	**112,67**
VALOR COM BDI:	**559,41**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR TOTAL COM BDI:	**55.941,00**
TOTAL GERAL:	**55.941,00**

23.1. PGJ-SE-CI.24.01 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO (S1, S2, S3 E S4), FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000000	26,31	26,31
				TOTAL MATERIAIS:	**26,31**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28400000	17,25	4,90
				TOTAL SERVIÇOS:	**4,90**

Custo Direto Total:	31,21

VALOR:	**31,21**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**31,21**
VALOR BDI (25.22%):	**7,87**
VALOR COM BDI:	**39,08**
VALOR TOTAL COM BDI:	**7.816,00**
TOTAL GERAL:	**7.816,00**

23.2. S12888 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR (E1) FOTOLUMINESCENTE E ANTI-CHAMA, DIM.:200X200 MM (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	un	1,00000000	19,06	19,06
					TOTAL Material:	19,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,25	3,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,45

VALOR:	**22,51**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,08**
VALOR COM ENCARGOS:	**22,51**
VALOR BDI (25.22%):	**5,68**
VALOR COM BDI:	**28,19**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.638,00**
TOTAL GERAL:	**5.638,00**

23.3. 05.054.0104-0 - PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO (C1 E C2), PARA INDICAÇÃO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (7X20) CM, CONFORME ABNT NBR 16820 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

14734	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.CONTRA INCENDIO P/INDICACAO ROTA FUGA,PVCANTICHAMA,(7X28)CM, ABNT NBR 16820	EMOP	UN	1,00000000	10,20	10,20
					TOTAL Material:	10,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,25	3,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,45

VALOR:	**13,65**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,08**
VALOR COM ENCARGOS:	**13,65**
VALOR BDI (25.22%):	**3,44**
VALOR COM BDI:	**17,09**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.418,00**
TOTAL GERAL:	**3.418,00**

23.4. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	19,72	19,72
					TOTAL Material:	19,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	17,71	1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	24,89	4,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,79

VALOR:	**25,51**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,99**
VALOR COM ENCARGOS:	**25,51**
VALOR BDI (25.22%):	**6,43**
VALOR COM BDI:	**31,94**
VALOR TOTAL COM BDI:	**63.880,00**
TOTAL GERAL:	**63.880,00**

24.1. PGJS.D.08 - PONTO DE DRENO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	2,33	6,99
00003532	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,90	17,90
00037947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,06	4,06
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	8,00000000	3,99	31,92
					TOTAL Material:	60,87

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	16,80	50,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	21,72	65,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	115,56

VALOR:	**176,43**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**39,24**
VALOR COM ENCARGOS:	**176,43**
VALOR BDI (25.22%):	**44,50**
VALOR COM BDI:	**220,93**
VALOR TOTAL COM BDI:	**44.186,00**
TOTAL GERAL:	**44.186,00**

25.1. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	6,76	7,71
					TOTAL Material:	7,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	24,00	4,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,25	1,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,70

VALOR:	**13,41**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,83**
VALOR COM ENCARGOS:	**13,41**
VALOR BDI (25.22%):	**3,38**
VALOR COM BDI:	**16,79**
VALOR TOTAL COM BDI:	**33.580,00**
TOTAL GERAL:	**33.580,00**

25.2. PGJ-SE-AE-26.1 - GRAMA ESMERALDA EM PLACAS - FORNECIMENTO E PLANTIO (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,72	1,34
					TOTAL Encargos Complementares:	1,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	SINAPI	KG	0,10000000	3,70	0,37
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	0,05000000	2,10	0,11
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	18,00	18,00
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,08000000	85,71	6,86

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Material:	25,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	17,25	1,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,38

VALOR:	**28,06**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,43**
VALOR COM ENCARGOS:	**28,06**
VALOR BDI (25.22%):	**7,08**
VALOR COM BDI:	**35,14**
VALOR TOTAL COM BDI:	**70.280,00**
TOTAL GERAL:	**70.280,00**

25.3. 92392 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	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	SINAPI	CHI	0,05030000	1,11	0,06
91283	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	SINAPI	CHP	0,00380000	10,01	0,04
91278	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	SINAPI	CHI	0,04860000	0,57	0,03
91277	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	SINAPI	CHP	0,00550000	8,80	0,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	65,00	3,69
00040515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00450000	105,04	105,51
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00110000	73,10	0,08
					TOTAL Material:	109,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10810000	21,18	2,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10810000	17,25	1,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,15

VALOR:	**113,61**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,35**
VALOR COM ENCARGOS:	**113,61**
VALOR BDI (25.22%):	**28,65**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR COM BDI:	**142,26**
VALOR TOTAL COM BDI:	**71.130,00**
TOTAL GERAL:	**71.130,00**

25.4. 72183 - PISO EM CONCRETO 25MPA para áreas de tráfego leve, PREPARO em betoneira 400L, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA Q138 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I027926	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-138 2,00x3m 10x10cm 4,2mm(2,20kg/m2)	SBC	M2	1,05000000	60,33	63,35
					TOTAL Material:	63,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	22,29	0,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	22,46	5,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94000000	17,25	33,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	39,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07700000	471,98	36,34
					TOTAL Serviço:	36,34

VALOR:	**139,45**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**14,30**
VALOR COM ENCARGOS:	**139,45**
VALOR BDI (25.22%):	**35,17**
VALOR COM BDI:	**174,62**
VALOR TOTAL COM BDI:	**87.310,00**
TOTAL GERAL:	**87.310,00**

25.5. PGJ-SE-COB.09.5 - RUFO PINGADEIRA EM CONCRETO (23 CM X 4 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	0,20000000	1,97	0,39
INS-302205	Pingadeira Pré-moldada concreto 23cm	COMPOSIÇÃO	M	1,00000000	19,00	19,00
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01000000	6,22	0,06
					TOTAL Material:	19,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	22,46	6,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,25	5,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,92

VALOR:	**31,37**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**3,94**
VALOR COM ENCARGOS:	**31,37**

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR BDI (25.22%):	**7,91**
VALOR COM BDI:	**39,28**
VALOR TOTAL COM BDI:	**39.280,00**
TOTAL GERAL:	**39.280,00**

25.6. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	65,00	0,46
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	36,62	36,80
					TOTAL Material:	37,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,46	8,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	17,25	6,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	632,73	0,63
					TOTAL Serviço:	0,63

VALOR:	**52,19**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**4,76**
VALOR COM ENCARGOS:	**52,19**
VALOR BDI (25.22%):	**13,16**
VALOR COM BDI:	**65,35**
VALOR TOTAL COM BDI:	**65.350,00**
TOTAL GERAL:	**65.350,00**

25.7. PGJS.IE.15.54 - CERCA ELÉTRICA COM HASTE DE 1 M (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJM.IE.15.53	ARAME PARA CERCA ELÉTRICA	Composições	M	1,00000000	0,78	0,78
PGJM.IE.15.54	BATERIA 12V 7A	Composições	UN	0,00760000	90,00	0,68
PGJM.IE.15.59	CABO DE ALTA ISOLAÇÃO	Composições	M	1,00000000	2,78	2,78
PGJM.IE.15.57	CABO DE ATERRAMENTO 4MM²	Composições	M	1,00000000	2,00	2,00
PGJM.IE.15.51	CENTRAL DE CHOQUE DE 18.000 W	COMPOSIÇÃO	UN	0,00760000	390,00	2,96
PGJM.IE.15.52	HASTE DE ALUMÍNIO TUBULAR 1 M	Composições	UN	0,33000000	55,00	18,15
PGJM.IE.15.56	HASTE DE ATERRAMENTO 1/5	Composições	UN	0,00760000	35,00	0,27
PGJM.IE.15.60	INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DA CENTRAL	COMPOSIÇÃO	M	1,00000000	16,27	16,27

PGJM.IE.15.55	PLACA DE ADVERTÊNCIA	Composições	UN	0,10000000	2,00	0,20
PGJM.IE.15.58	SIRENE	Composições	UN	0,00760000	35,00	0,27
					TOTAL Material:	44,36

VALOR:	**44,36**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**44,36**
VALOR BDI (25.22%):	**11,19**
VALOR COM BDI:	**55,55**
VALOR TOTAL COM BDI:	**111.100,00**
TOTAL GERAL:	**111.100,00**

25.8. 94995 - EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO (ÁREA ESTACIONAMENTO + ACESSO À GARAGEM) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09850000	470,00	46,30
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	8,60	0,01
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	19,68	0,47
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	5,81	1,45
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	4,01	0,80
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	33,33	36,05
					TOTAL Material:	85,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	22,11	2,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	22,46	1,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	17,25	3,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,59

VALOR:	**93,67**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,83**
VALOR COM ENCARGOS:	**93,67**
VALOR BDI (25.22%):	**23,62**
VALOR COM BDI:	**117,29**
VALOR TOTAL COM BDI:	**58.645,00**
TOTAL GERAL:	**58.645,00**

25.9. 101749 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA (PARTE FRENTE ESTACIONAMENTO+ACESSO ABERTO + RAMPA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,86	0,43

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,22	2,04
					TOTAL Material:	2,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	22,46	9,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	17,25	3,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	656,59	34,80
					TOTAL Serviço:	34,80

VALOR:	**50,27**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**5,77**
VALOR COM ENCARGOS:	**50,27**
VALOR BDI (25.22%):	**12,68**
VALOR COM BDI:	**62,95**
VALOR TOTAL COM BDI:	**31.475,00**
TOTAL GERAL:	**31.475,00**

25.10. PGJ-SE-AE.27.22 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	4,01	0,80
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	10,09	2,52
					TOTAL Material:	3,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	22,11	3,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22740000	22,46	5,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40790000	17,25	7,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09700000	445,95	43,26
					TOTAL Serviço:	43,26

VALOR:	**62,72**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**7,60**
VALOR COM ENCARGOS:	**62,72**
VALOR BDI (25.22%):	**15,82**
VALOR COM BDI:	**78,54**
VALOR TOTAL COM BDI:	**39.270,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL GERAL:	**39.270,00**

25.11. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR (ACESSO À GARAGEM + ACESSO ABERTO + CALÇADAS + ESTACIONAMENTO EXTERNO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,33	0,07
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	9,70	1,55
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	19,00	8,11
					TOTAL Material:	9,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	24,00	6,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	17,25	1,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,58

VALOR:	**18,31**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,76**
VALOR COM ENCARGOS:	**18,31**
VALOR BDI (25.22%):	**4,62**
VALOR COM BDI:	**22,93**
VALOR TOTAL COM BDI:	**11.465,00**
TOTAL GERAL:	**11.465,00**

25.12. S11531 - Fornecimento e montagem de tela de sombreamento, em polietiileno de alta densidade, para cobertura de estacionamento (m2)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,50000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,50000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12462	Tela de sombreamento em polietiileno de alta densidade, para cobertura de estacionamento	ORSE	m2	1,00000000	38,05	38,05
					TOTAL Material:	38,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44497S	Montador de estruturas metalicas horista	ORSE	h	0,50000000	13,72	6,86
					TOTAL Mão de Obra:	6,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,25	8,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,63

VALOR:	**53,54**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**5,84**
VALOR COM ENCARGOS:	**53,54**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR BDI (25.22%):	**13,50**
VALOR COM BDI:	**67,04**
VALOR TOTAL COM BDI:	**33.520,00**
TOTAL GERAL:	**33.520,00**

26.1. S02450 - LIMPEZA GERAL DA OBRA (m2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I01997	Sabão em pó	kg	0,00500000	9,81	0,05
I02414	Vassoura piaçava	un	0,05000000	11,80	0,59
				TOTAL MATERIAIS:	**0,64**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,25	1,73
				TOTAL SERVIÇOS:	**1,73**

Custo Direto Total:	2,37

VALOR:	**2,36**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**2,36**
VALOR BDI (25.22%):	**0,60**
VALOR COM BDI:	**2,96**
VALOR TOTAL COM BDI:	**14.800,00**
TOTAL GERAL:	**14.800,00**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

PGJTXC.01 - TAXA DO CREA PARA PARA SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA/SONDAGEM ACIMA DE R$ 15.000,00 (UN)

TAXAS E EMOLUMENTOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJTX.01	TAXA DO CREA PARA CONTRATOS ACIMA DE R$ 15.000,00	COMP.	UN	1,00000000	233,94	233,94
					TOTAL TAXAS E EMOLUMENTOS:	233,94

VALOR:	**233,94**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**233,94**
VALOR BDI (25.22%):	**59,00**
VALOR COM BDI:	**292,94**
VALOR TOTAL COM BDI:	**292,94**
TOTAL GERAL:	**292,94**

PGJ.ADM.03.01 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL PARA OBRAS DE PEQUENO PORTE (UN)

SERVIÇO ADMINISTRATIVO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.MOB.03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL	COMPOSIÇÃO	UN	0,50000000	3.500,00	1.750,00
					TOTAL SERVIÇO ADMINISTRATIVO:	1.750,00

VALOR:	**1.750,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**1.750,00**
VALOR BDI (25.22%):	**441,35**
VALOR COM BDI:	**2.191,35**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.191,35**
TOTAL GERAL:	**2.191,35**

PGJ-SE-MT.04.03 - CORTE E ATERRO COMPENSADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,03000000	58,87	1,77
88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,03000000	189,38	5,68
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,25	0,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,52

VALOR:	**7,97**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,57**
VALOR COM ENCARGOS:	**7,97**
VALOR BDI (25.22%):	**2,01**
VALOR COM BDI:	**9,98**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR TOTAL COM BDI:	**9,98**
TOTAL GERAL:	**9,98**

022908 - REMOÇÃO DE DIVISORIAS EM EUCATEX (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94700000	17,25	16,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,34

VALOR:	**16,34**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**5,13**
VALOR COM ENCARGOS:	**16,34**
VALOR BDI (25.22%):	**4,12**
VALOR COM BDI:	**20,46**
VALOR TOTAL COM BDI:	**20,46**
TOTAL GERAL:	**20,46**

04.002.000048.SER - CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, CONTROLE "B", BRITA 1,FCK 25 MPA, ABATIMENTO 8±1 CM (m³)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,57800000	65,00	37,57
I030435	BETONEIRA ELETR. CS400 320L 3,2m3/h	H	0,30600000	4,85	1,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	373,00000000	0,86	320,78
I008766	PEDRA BRITADA #1	M3	0,71200000	74,30	52,90
				TOTAL MATERIAIS:	**412,73**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	17,25	103,50
				TOTAL SERVIÇOS:	**103,50**

Custo Direto Total:	516,23

VALOR:	**516,24**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**516,24**
VALOR BDI (25.22%):	**130,20**
VALOR COM BDI:	**646,44**
VALOR TOTAL COM BDI:	**646,44**
TOTAL GERAL:	**646,44**

89993 - MICRO-CONCRETO FGK = 25 MPA PARA GRAUTEAMENTO EM ALVENARIA ESTRUTURA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29730000	22,46	186,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53150000	17,25	95,42

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	281,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	619,16	744,85
					TOTAL Serviço:	744,85

VALOR:	**1.026,63**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**121,95**
VALOR COM ENCARGOS:	**1.026,63**
VALOR BDI (25.22%):	**258,92**
VALOR COM BDI:	**1.285,55**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.285,55**
TOTAL GERAL:	**1.285,55**

04.002.000048.SER - CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, CONTROLE "B", BRITA 1,FCK 25 MPA, ABATIMENTO 8±1 CM (m³)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,57800000	65,00	37,57
I030435	BETONEIRA ELETR. CS400 320L 3,2m3/h	H	0,30600000	4,85	1,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	373,00000000	0,86	320,78
I008766	PEDRA BRITADA #1	M3	0,71200000	74,30	52,90
				TOTAL MATERIAIS:	**412,73**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	17,25	103,50
				TOTAL SERVIÇOS:	**103,50**

Custo Direto Total:	516,23

VALOR:	**516,24**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**516,24**
VALOR BDI (25.22%):	**130,20**
VALOR COM BDI:	**646,44**
VALOR TOTAL COM BDI:	**646,44**
TOTAL GERAL:	**646,44**

101951 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)=(7+5 CM), INCLUSIVE ESCORAMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	90,46	90,46
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	24,29	0,97
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	20,21	37,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Material:	129,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45600000	22,11	10,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32200000	17,25	5,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		15,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	18,50	17,95
				TOTAL Serviço:		17,95

VALOR:	**162,80**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**6,20**
VALOR COM ENCARGOS:	**162,80**
VALOR BDI (25.22%):	**41,06**
VALOR COM BDI:	**203,86**
VALOR TOTAL COM BDI:	**203,86**
TOTAL GERAL:	**203,86**

97088 - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO, COM USO DE TELA Q-92. (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	17,72	0,19
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,82400000	15,58	12,84
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67600000	7,60	5,14
				TOTAL Material:		18,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	17,40	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	22,29	0,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,20

VALOR:	**19,37**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,40**
VALOR COM ENCARGOS:	**19,37**
VALOR BDI (25.22%):	**4,89**
VALOR COM BDI:	**24,26**
VALOR TOTAL COM BDI:	**24,26**
TOTAL GERAL:	**24,26**

PGJ-SE-ESQ-0002201 - PORTA (P1)- ESQUADRIA FRONTAL EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO LISO FUMÊ 6 MM CONTENDO UMA PORTA DE ABRIR, 2 JANELAS TIPO MAXIN-AR E BANDEIRAS FIXAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

I13192	Porta/Esquadria em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho vertical 5 x 10, maxi-ar fixo, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	ORSE	m2	1,00000000	405,46	405,46
					TOTAL Material:	405,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,46	22,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,25	17,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	39,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	528,09	1,58
102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	1,00000000	410,55	410,55
					TOTAL Serviço:	412,13

VALOR:	**857,30**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**19,34**
VALOR COM ENCARGOS:	**857,30**
VALOR BDI (25.22%):	**216,21**
VALOR COM BDI:	**1.073,51**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.073,51**
TOTAL GERAL:	**1.073,51**

PGJS.E.02 - PORTA (P2)SEMI-OCA LAMINADA (0,90 X 2,10 M), ENCHIMENTO EM MADEIRA, BASE COM CHAPA DURATREE 3 MM, CAPA EM MADEIRA NOBRE COM ESPESSURA 6/10 MM, COMPLETA, INCLUSO CAIXA, ALIZAR, FERRAGENS E FECHADURA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11543	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 4"(10CM) SOBREPOR LATAO CROMADO/POLIDO OU OXIDADO	SINAPI	UN	1,00000000	18,60	18,60
PGJM.E.01	KIT PORTA SEMI-OCA COMPLETA, EXCLUSIVE TRINCOS (0,60/0,80/0,90 X 2,10 X 0,35)	Composições	UN	1,00000000	495,35	495,35
					TOTAL Geral:	513,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	65,84	0,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,72000000	0,86	1,48
					TOTAL Material:	2,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	22,17	83,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	22,46	31,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,52000000	17,25	95,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	209,80

VALOR:	**725,89**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**69,27**
VALOR COM ENCARGOS:	**725,89**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR BDI (25.22%):	**183,07**
VALOR COM BDI:	**908,96**
VALOR TOTAL COM BDI:	**908,96**
TOTAL GERAL:	**908,96**

PGJS.E.03.1 - PORTA (P3) DE ABRIR PARA PCD, SEMI-OCA LAMINADA (0,90 X 2,10 M), ENCHIMENTO EM MADEIRA, BASE COM REVESTIMENTO METÁLICO RESISTENTE A IMPACTOS , CAPA EM MADEIRA NOBRE COM ESPESSURA 6/10 MM, COMPLETA, INCLUSO CAIXA, ALIZAR, FERRAGENS,FECHADURA, CHAPA RESISTENTE A IMPACTO E BARRA HORIZONTAL EM AÇO INOX TUBULAR(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11543	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 4"(10CM) SOBREPOR LATAO CROMADO/POLIDO OU OXIDADO	SINAPI	UN	1,00000000	18,60	18,60
					TOTAL Geral:	18,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E.18.000.030900	Barra de apoio em aço inoxidável AISI 304, diâmetro de 32 mm (1 1/4´), espessura 1,5 mm e comprimento 40 cm	CPOS	un	1,00000000	109,39	109,39
PGJM.E.03.02	Placa de Proteção ou Chapa de Impacto para Porta	PRÓPRIA	UN	1,00000000	243,00	243,00
					TOTAL Material:	352,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	22,17	83,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	22,46	31,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,52000000	17,25	95,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	209,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100689	PORTA (P2) DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	1.022,15	1.022,15
					TOTAL Serviço:	1.022,15

VALOR:	**1.602,94**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**151,90**
VALOR COM ENCARGOS:	**1.602,94**
VALOR BDI (25.22%):	**404,26**
VALOR COM BDI:	**2.007,20**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.007,20**
TOTAL GERAL:	**2.007,20**

102185 - PORTA (P4) DO TIPO ABRIR 1,60 M X 2,10 M (2 FOLHAS), EM VIDRO TEMPERADO LISO FUMÊ 10 MM, COM PUXADOR EM BARRA DE AÇO INOX TUBULAR VERTICAL , MOLA DE PISO E ACIONAMENTO COM FECHO ELETRÔNICO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	170,44	340,88

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

PGJM.E.04	FECHO ELETRÔNICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	350,00	350,00
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	918,54	1.837,08
13727	PUXADOR DE ACO INOX, VERTICAL C/40CM, C/FLANGES DE FIXACAO	EMOP	UN	2,00000000	80,96	161,92
PGJ-MAT-ESQ.09.01.03	VIDRO TEMPERADO LISO FUMÊ PARA PORTA DE ABRIR, E=10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)	COMPOSIÇÃO	M²	3,36000000	440,00	1.478,40
					TOTAL Material:	4.168,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000000	17,25	113,33
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,76000000	22,35	151,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	264,42

VALOR:	**4.432,70**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**87,19**
VALOR COM ENCARGOS:	**4.432,70**
VALOR BDI (25.22%):	**1.117,93**
VALOR COM BDI:	**5.550,63**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.550,63**
TOTAL GERAL:	**5.550,63**

91341 - PORTA (P5) 0,90M X 2,10M , DO TIPO ABRIR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	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	SINAPI	UN	4,81660000	0,61	2,94
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	29,33	200,92
PGJ-MAT-ESQ.08.05.22	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	700,98	700,98
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	42,92	37,89
					TOTAL Material:	942,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,46	22,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,25	25,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	48,34

VALOR:	**991,07**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**15,81**
VALOR COM ENCARGOS:	**991,07**
VALOR BDI (25.22%):	**249,95**
VALOR COM BDI:	**1.241,02**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.241,02**
TOTAL GERAL:	**1.241,02**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

91341 - PORTA (P6) 0,70M X 2,10M , DO TIPO ABRIR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	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	SINAPI	UN	4,81660000	0,61	2,94
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	29,33	200,92
PGJ-MAT-ESQ.08.05.22	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	COMPOSIÇÃO	UN	0,77700000	700,98	544,66
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	42,92	37,89
					TOTAL Material:	786,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,46	22,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,25	25,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	48,34

VALOR:	**834,75**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**15,81**
VALOR COM ENCARGOS:	**834,75**
VALOR BDI (25.22%):	**210,52**
VALOR COM BDI:	**1.045,27**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.045,27**
TOTAL GERAL:	**1.045,27**

91341 - PORTA (P7) 0,60M X 0,70M , DO TIPO ABRIR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	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	SINAPI	UN	4,81660000	0,61	2,94
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	29,33	200,92
PGJ-MAT-ESQ.08.05.22	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	COMPOSIÇÃO	UN	0,22200000	700,98	155,62
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	42,92	37,89
					TOTAL Material:	397,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,46	22,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,25	25,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	48,34

VALOR:	**445,71**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**15,81**
VALOR COM ENCARGOS:	**445,71**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR BDI (25.22%):	**112,41**
VALOR COM BDI:	**558,12**
VALOR TOTAL COM BDI:	**558,12**
TOTAL GERAL:	**558,12**

91341 - PORTA (P8) 0,60M X 0,70M , DO TIPO ABRIR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	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	SINAPI	UN	4,81660000	0,61	2,94
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	29,33	200,92
PGJ-MAT-ESQ.08.08.22	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO BRONZE, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	COMPOSIÇÃO	UN	0,22200000	700,98	155,62
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	42,92	37,89
					TOTAL Material:	397,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,46	22,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,25	25,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	48,34

VALOR:	**445,71**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**15,81**
VALOR COM ENCARGOS:	**445,71**
VALOR BDI (25.22%):	**112,41**
VALOR COM BDI:	**558,12**
VALOR TOTAL COM BDI:	**558,12**
TOTAL GERAL:	**558,12**

94570 - JANELA (J1) 1,50 M X 1,10 M DE CORRER (2 FOLHAS) EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TEMPERADO LISO FUMÊ 8 MM, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	1,37500000	400,00	550,00
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,20	1,84
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	28,36	17,68
					TOTAL Material:	569,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	22,46	11,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	17,25	4,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,13

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR:	**585,65**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**5,39**
VALOR COM ENCARGOS:	**585,65**
VALOR BDI (25.22%):	**147,70**
VALOR COM BDI:	**733,35**
VALOR TOTAL COM BDI:	**733,35**
TOTAL GERAL:	**733,35**

94573 - JANELA (J2) 2,5 M X 1,10 M DO TIPO CORRER (4 FOLHAS) EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TEMPERADO LISO FUMÊ 8 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	1,53000000	677,66	1.036,82
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,20	1,46
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	28,36	15,88
					TOTAL Material:	1.054,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	22,46	21,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	17,25	8,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,84

VALOR:	**1.084,00**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**9,98**
VALOR COM ENCARGOS:	**1.084,00**
VALOR BDI (25.22%):	**273,38**
VALOR COM BDI:	**1.357,38**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.357,38**
TOTAL GERAL:	**1.357,38**

PGJ-SE-ESQ-08.10-22 - JANELA (J3) 0,50 M X 0,60 M DO TIPO MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO MINI BOREAL 6 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,62500000	294,56	184,10
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	0,20	4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	28,36	35,36
				TOTAL MATERIAIS:	**224,34**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	22,46	38,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	17,25	14,71

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL SERVIÇOS:	**53,05**

Custo Direto Total:	277,39

VALOR:	**277,39**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**277,39**
VALOR BDI (25.22%):	**69,96**
VALOR COM BDI:	**347,35**
VALOR TOTAL COM BDI:	**347,35**
TOTAL GERAL:	**347,35**

PGJ-SE-ESQ-08.11-22 - ESQUADRIA FIXA (J4) 1,20 M X 1,00 M EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO LISO INCOLOR 6 MM, COM FURO PARA COMUNICAÇÃO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00472	Ferragens para painel fixo de vidro	SEDOP	CJ	1,00000000	140,80	140,80
					TOTAL Material:	140,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	17,44	48,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	22,46	62,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	111,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	1,20000000	316,34	379,61
					TOTAL Serviço:	379,61

VALOR:	**632,13**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**44,07**
VALOR COM ENCARGOS:	**632,13**
VALOR BDI (25.22%):	**159,42**
VALOR COM BDI:	**791,55**
VALOR TOTAL COM BDI:	**791,55**
TOTAL GERAL:	**791,55**

PGJ-SE-ESQ-08.13-22 - PORTÃO (G1) 4,55 M X 2,85 M DO TIPO CORRER EM BARRA CHATA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO À BASE D'ÁGUA NA COR BRANCA, COM ACABAMENTO BRILHANTE. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	12,96000000	816,16	10.577,43
					TOTAL Material:	10.577,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	22,29	133,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,50000000	17,25	129,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	263,12

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05100000	552,75	28,19
					TOTAL Serviço:	28,19

VALOR:	**10.868,74**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**88,53**
VALOR COM ENCARGOS:	**10.868,74**
VALOR BDI (25.22%):	**2.741,10**
VALOR COM BDI:	**13.609,84**
VALOR TOTAL COM BDI:	**13.609,84**
TOTAL GERAL:	**13.609,84**

PGJ-SE-ESQ-08.15-22 - PORTÃO (G3) (1,00 M X 2,15 M) DO TIPO CORRER EM BARRA CHATA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO À BASE D'ÁGUA NA COR BRANCA, COM ACABAMENTO BRILHANTE (ACESSO GARAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	2,15000000	816,16	1.754,74
					TOTAL Material:	1.754,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	22,29	66,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	17,25	51,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	118,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04500000	552,75	24,87
					TOTAL Serviço:	24,87

VALOR:	**1.898,23**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**41,07**
VALOR COM ENCARGOS:	**1.898,23**
VALOR BDI (25.22%):	**478,73**
VALOR COM BDI:	**2.376,96**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.376,96**
TOTAL GERAL:	**2.376,96**

PGJ-SE-ESQ.09.01.5 - PORTÃO (P5) DE GARAGEM DO TIPO CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00910000	65,00	0,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,92600000	0,86	3,38
PGJ-MAT-ESQ.09.01.05	PORTÃO DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO , INCLUSIVE TRILHO NA PARTE SUPERIOR	COMPOSIÇÃO	M²	1,00000000	470,00	470,00
					TOTAL Material:	473,97

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	22,46	33,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,25	25,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	59,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,18200000	2,25	0,41
					TOTAL Serviço:	0,41

VALOR:	**533,95**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**19,67**
VALOR COM ENCARGOS:	**533,95**
VALOR BDI (25.22%):	**134,66**
VALOR COM BDI:	**668,61**
VALOR TOTAL COM BDI:	**668,61**
TOTAL GERAL:	**668,61**

PGJ-SE-ESQ.08.19.22 - PORTÃO (G11) EM GRADIL NYLOFOR 3D, DE CORRER, COM TUBO RETANGULAR METALON 60 X 40 MM NA COR BRANCA , INLUSIVE FERROLHO E RODÍZIOS NA COR BRANCA (ACESSO PEDESTRES)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09357	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	ORSE	m2	1,00000000	734,75	734,75
I08855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	ORSE	un	1,00000000	73,98	73,98
					TOTAL Material:	808,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,46	22,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,25	25,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	48,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	528,09	1,58
					TOTAL Serviço:	1,58

VALOR:	**858,65**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**15,87**
VALOR COM ENCARGOS:	**858,65**
VALOR BDI (25.22%):	**216,55**
VALOR COM BDI:	**1.075,20**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.075,20**
TOTAL GERAL:	**1.075,20**

S10812 - GRADIL (G12) (12,86 M X 2,43 M) NYLOFOR 3D, MALHA 20X5 CM, DIÂMETRO 5 MM 250X243 CM, PINTURA BRANCA, INCLUSIVE

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

POSTES (SECÇÃO 60X40MM E H=2,60 M) E ACESSÓRIOS (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12678	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	ORSE	pç	1,50000000	9,57	14,36
I11707	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	ORSE	pç	0,19700000	1.382,66	272,38
I11708	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	ORSE	pç	0,24630000	274,15	67,52
I12679	Tampa para poste Nylofor 60 x 40mm, Belgo ou similar	ORSE	pç	0,24630000	7,57	1,86
					TOTAL Material:	356,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,46	22,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,25	17,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	39,71

VALOR:	**395,83**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**13,10**
VALOR COM ENCARGOS:	**395,83**
VALOR BDI (25.22%):	**99,83**
VALOR COM BDI:	**495,66**
VALOR TOTAL COM BDI:	**495,66**
TOTAL GERAL:	**495,66**

S00304 - RUFO EM CONCRETO ARMADO L = 30 CM (H1=7CM E H2=5CM), CONFORME PROJETO (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,07800000	23,80	1,86
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00100000	65,00	0,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,00000000	0,86	4,30
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,01300000	74,30	0,97
I01886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	0,01000000	22,03	0,22
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,03500000	12,95	0,45
					TOTAL Material:	7,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	22,11	4,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	22,46	8,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,25	3,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,00000000	14,62	14,62
					TOTAL Serviço:	14,62

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR:	**39,34**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**6,71**
VALOR COM ENCARGOS:	**39,34**
VALOR BDI (25.22%):	**9,92**
VALOR COM BDI:	**49,26**
VALOR TOTAL COM BDI:	**49,26**
TOTAL GERAL:	**49,26**

PGJ-SE-COB.09.5 - RUFO PINGADEIRA EM CONCRETO (23 CM X 4 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	0,20000000	1,97	0,39
INS-302205	Pingadeira Pré-moldada concreto 23cm	COMPOSIÇÃO	M	1,00000000	19,00	19,00
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01000000	6,22	0,06
					TOTAL Material:	19,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	22,46	6,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,25	5,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,92

VALOR:	**31,37**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**3,94**
VALOR COM ENCARGOS:	**31,37**
VALOR BDI (25.22%):	**7,91**
VALOR COM BDI:	**39,28**
VALOR TOTAL COM BDI:	**39,28**
TOTAL GERAL:	**39,28**

PGJ-SE-COB.9.6 - FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL NA COR BRANCA, PLACA 1200 X 600 MM, PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45660000	12,89	5,89
					TOTAL Encargos Complementares:	5,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14654	ARAME GALVANIZADO 10BWG, 3,40MM (0,0713KG/M)	EMOP	KG	0,01697940	36,72	0,62
14625	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, DE BORDA QUADRADA, STANDARD(ST), COM 625X1250MM	EMOP	M2	1,13767320	42,92	48,83
14643	PERFIL ACO CLICADO T, 3750MM	EMOP	M	1,40000000	5,22	7,31
14644	PERFIL ACO CLICADO T, 625MM	EMOP	M	1,40000000	4,14	5,80
14649	PERFIL L 25X30, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 25X30X3000MM (LXC)	EMOP	M	0,80000000	3,19	2,55
14659	PINO CLIP DE 1/4"X22MM	EMOP	UN	0,84000000	0,50	0,42
14660	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETROARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA)	EMOP	UN	1,28000000	0,53	0,68

14661	REGULADOR DE PERFIL CLICADO	EMOP	UN	0,84000000	1,34	1,13
					TOTAL Material:	67,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45660000	17,25	7,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,88

VALOR:	**81,11**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,47**
VALOR COM ENCARGOS:	**81,11**
VALOR BDI (25.22%):	**20,46**
VALOR COM BDI:	**101,57**
VALOR TOTAL COM BDI:	**101,57**
TOTAL GERAL:	**101,57**

PGJ-SE-COB.9.7 - FORRO DE GESSO ACARTONADO COM PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36280000	12,89	4,68
					TOTAL Encargos Complementares:	4,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2702	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,04260000	20,63	0,88
2978	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE, E=12,5 MM, 1200X2400MM	GOINFRA CIVIL	m2	1,10000000	27,87	30,66
2967	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	GOINFRA CIVIL	m	1,43950000	2,97	4,28
2968	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	GOINFRA CIVIL	Kg	0,52020000	3,85	2,00
2770	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	GOINFRA CIVIL	un	1,32000000	0,28	0,37
2969	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	GOINFRA CIVIL	un	7,97400000	0,08	0,64
2970	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	GOINFRA CIVIL	un	2,19120000	0,22	0,48
2966	PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL CANALETA MODELO F530	GOINFRA CIVIL	un	1,32650000	1,48	1,96
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,39700000	40,83	16,21
					TOTAL Material:	57,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36280000	17,25	6,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,26

VALOR:	**68,42**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,96**
VALOR COM ENCARGOS:	**68,42**
VALOR BDI (25.22%):	**17,26**
VALOR COM BDI:	**85,68**
VALOR TOTAL COM BDI:	**85,68**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL GERAL:	**85,68**

89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:4, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	SINAPI	M2	0,15400000	29,18	4,49
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	SINAPI	M2	0,11210000	33,46	3,75
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	SINAPI	M2	0,73390000	30,30	22,24
					TOTAL Serviço:	30,48

VALOR:	**30,48**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**5,35**
VALOR COM ENCARGOS:	**30,48**
VALOR BDI (25.22%):	**7,69**
VALOR COM BDI:	**38,17**
VALOR TOTAL COM BDI:	**38,17**
TOTAL GERAL:	**38,17**

PGJ-SE-REV.11.9 - REBOCO DE TETO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	22,46	15,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	17,25	12,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01500000	446,65	6,70
					TOTAL Serviço:	6,70

VALOR:	**34,50**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**9,47**
VALOR COM ENCARGOS:	**34,50**
VALOR BDI (25.22%):	**8,70**
VALOR COM BDI:	**43,20**
VALOR TOTAL COM BDI:	**43,20**
TOTAL GERAL:	**43,20**

S04440 - REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO BRILHANTE, 10X10 CM NA COR BRANCA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC-III E REJUNTAMENTO FLEXÍVEL NA COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	4,00000000	3,74	14,96
I03964	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve ou similar	ORSE	m2	1,05000000	30,91	32,46
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,66000000	6,22	4,11
					TOTAL Material:	51,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	22,46	8,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	17,25	5,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,85

VALOR:	**66,38**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**4,91**
VALOR COM ENCARGOS:	**66,38**
VALOR BDI (25.22%):	**16,74**
VALOR COM BDI:	**83,12**
VALOR TOTAL COM BDI:	**83,12**
TOTAL GERAL:	**83,12**

S07607 - REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO BRILHANTE, 10X10 CM NA COR AZUL, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC-III E REJUNTAMENTO FLEXÍVEL NA COR AZUL COBALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	4,00000000	3,74	14,96
I07071	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar	ORSE	m2	1,05000000	55,90	58,70
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,66000000	6,22	4,11
					TOTAL Material:	77,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	22,46	8,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	17,25	5,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,85

VALOR:	**92,62**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**4,91**
VALOR COM ENCARGOS:	**92,62**
VALOR BDI (25.22%):	**23,36**
VALOR COM BDI:	**115,98**
VALOR TOTAL COM BDI:	**115,98**
TOTAL GERAL:	**115,98**

S07607 - REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO BRILHANTE, 10X10 CM NA COR MARROM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC-III E REJUNTAMENTO FLEXÍVEL NA COR MARROM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	4,00000000	3,74	14,96
I07071	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar	ORSE	m2	1,05000000	55,90	58,70

00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,66000000	6,22	4,11
					TOTAL Material:	77,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	22,46	8,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	17,25	5,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,85

VALOR:	**92,62**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**4,91**
VALOR COM ENCARGOS:	**92,62**
VALOR BDI (25.22%):	**23,36**
VALOR COM BDI:	**115,98**
VALOR TOTAL COM BDI:	**115,98**
TOTAL GERAL:	**115,98**

87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 20X40 CM, NA COR BRANCA, APLICADAS EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, ASSENTADA COM ARGAMASSA AC-III E REJUNTAMENTO FLEXÍVEL (M2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	6,14000000	3,26	20,02
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,22000000	6,22	1,37
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08000000	39,85	43,04
				TOTAL MATERIAIS:	**64,43**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66000000	22,35	14,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	17,25	6,21
				TOTAL SERVIÇOS:	**20,96**

Custo Direto Total:	85,39

VALOR:	**85,38**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**85,38**
VALOR BDI (25.22%):	**21,53**
VALOR COM BDI:	**106,91**
VALOR TOTAL COM BDI:	**106,91**
TOTAL GERAL:	**106,91**

PGJ-SE-REV.11.7 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1" X 1" PARA PROTEÇÃO DE CANTOS EXTERNOS DE AZULEJOS (ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO) (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G04001	Cantoneira de alumínio, abas iguais de 1", e=0,47mm, para azulejo	DEOSP	m	1,00000000	8,16	8,16
					TOTAL Material:	8,16

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	22,35	13,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,25	6,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,31

VALOR:	**28,47**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**6,74**
VALOR COM ENCARGOS:	**28,47**
VALOR BDI (25.22%):	**7,18**
VALOR COM BDI:	**35,65**
VALOR TOTAL COM BDI:	**35,65**
TOTAL GERAL:	**35,65**

PGJ-SE-REV.11.10 - RODAMEIO EM PERFIL "L" DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000459	PERFIL ALUMINIO ANODIZADO FOSCO	SBC	M	1,05000000	26,72	28,06
					TOTAL Material:	28,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	17,26	4,38
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	22,17	5,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,01

VALOR:	**38,07**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**3,31**
VALOR COM ENCARGOS:	**38,07**
VALOR BDI (25.22%):	**9,60**
VALOR COM BDI:	**47,67**
VALOR TOTAL COM BDI:	**47,67**
TOTAL GERAL:	**47,67**

170490 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO BEGE 60X60CM, REJUNTE PARA PORCELANATO FLEXÍVEL NA COR MARFIM, JUNTA MÍNIMA CONFORME FABRICANTE. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I033838	ARGAMASSA PORCELANATO INTERNO E EXTERNO BRANCA AXTON (5 kg/	SBC	KG	5,00000000	1,84	9,20
I000578	PORCELANATO 60x60cm BORDA RETA PANNA PLUS POLIDO BEGE ELIANE	SBC	M2	1,05000000	174,99	183,74
I007038	REJUNTE PARA PORCELANATO ACRILICO MARFIM (0,35kg/m2)PORTOKOL	SBC	KG	0,35000000	45,90	16,07
					TOTAL Material:	209,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	17,79	5,05
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60600000	22,35	13,54

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,59

VALOR:	**227,60**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**6,23**
VALOR COM ENCARGOS:	**227,60**
VALOR BDI (25.22%):	**57,40**
VALOR COM BDI:	**285,00**
VALOR TOTAL COM BDI:	**285,00**
TOTAL GERAL:	**285,00**

PGJ-SE-PI.13.04 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (ANTIDERRAPANTE) BEGE 60X60CM, REJUNTE PARA PORCELANATO FLEXÍVEL NA COR MARFIM, JUNTA MÍNIMA CONFORME FABRICANTE. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	3,26	28,10
PGJ-MAT-PI.13.04	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (ANTIDERRAPANTE) BEGE 60X60CM	COMPOSIÇÃO	M²	1,10000000	82,00	90,20
I007038	REJUNTE PARA PORCELANATO ACRILICO MARFIM (0,35kg/m2)PORTOKOL	SBC	KG	0,14000000	45,90	6,43
					TOTAL Material:	124,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	22,35	15,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	17,25	4,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,31

VALOR:	**145,04**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**6,81**
VALOR COM ENCARGOS:	**145,04**
VALOR BDI (25.22%):	**36,58**
VALOR COM BDI:	**181,62**
VALOR TOTAL COM BDI:	**181,62**
TOTAL GERAL:	**181,62**

101965 - PEITORIL EM GRANITO VERDE UBATUBA , L = 15 CM, E = 2 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	18,03	7,18
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	19,15	0,40
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-PE.14.2	PEITORIL EM GRANITO VERDE UBATUBA, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	COMPOSIÇÃO	M	1,04000000	81,11	84,35
					TOTAL Material:	84,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	22,35	9,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	17,25	3,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	407,54	2,45
					TOTAL Serviço:	2,45

VALOR:	**107,35**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**7,09**
VALOR COM ENCARGOS:	**107,35**
VALOR BDI (25.22%):	**27,07**
VALOR COM BDI:	**134,42**
VALOR TOTAL COM BDI:	**134,42**
TOTAL GERAL:	**134,42**

PGJ-SE-IE.15.9 - CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	18,89	18,89
					TOTAL Material:	18,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	17,71	2,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	24,89	3,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,32

VALOR:	**24,21**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,79**
VALOR COM ENCARGOS:	**24,21**
VALOR BDI (25.22%):	**6,11**
VALOR COM BDI:	**30,32**
VALOR TOTAL COM BDI:	**30,32**
TOTAL GERAL:	**30,32**

PGJ-SE-IE.15.10 - CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO = 25 MM (3/4") (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12205	Curva 45° eletroduto pvc roscável, d=3/4 "	ORSE	un	1,00000000	1,24	1,24
					TOTAL Material:	1,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	24,89	3,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	17,25	2,24

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,48

VALOR:	**6,72**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,85**
VALOR COM ENCARGOS:	**6,72**
VALOR BDI (25.22%):	**1,69**
VALOR COM BDI:	**8,41**
VALOR TOTAL COM BDI:	**8,41**
TOTAL GERAL:	**8,41**

PGJ-SE-IE.15.61.4 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-IE.15.61.4	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10 KA	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	228,00	228,00
					TOTAL Material:	228,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,71	17,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,89	24,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	42,60

VALOR:	**270,60**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**14,33**
VALOR COM ENCARGOS:	**270,60**
VALOR BDI (25.22%):	**68,25**
VALOR COM BDI:	**338,85**
VALOR TOTAL COM BDI:	**338,85**
TOTAL GERAL:	**338,85**

PGJ-SE-IE.15.60.2 - DPS (DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO) 275 VCA 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I047855	DISP PROT CONTR SURTOS DPS BIPOLAR 275VCA COR 40KA	UN	1,00000000	87,49	87,49
				TOTAL MATERIAIS:	**87,49**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	17,71	35,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	24,89	49,78
				TOTAL SERVIÇOS:	**85,20**

Custo Direto Total:	172,69

VALOR:	**172,69**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**172,69**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR BDI (25.22%):	**43,55**
VALOR COM BDI:	**216,24**
VALOR TOTAL COM BDI:	**216,24**
TOTAL GERAL:	**216,24**

S07996 - DISJUNTOR BIPOLAR DR 25A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30 mA. (un)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I07943	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	un	1,00000000	141,47	141,47
				TOTAL MATERIAIS:	**141,47**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	24,89	14,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	17,25	10,35
				TOTAL SERVIÇOS:	**25,28**

Custo Direto Total:	166,75

VALOR:	**166,75**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**166,75**
VALOR BDI (25.22%):	**42,05**
VALOR COM BDI:	**208,80**
VALOR TOTAL COM BDI:	**208,80**
TOTAL GERAL:	**208,80**

PGJ-SE-IE.15.64.1 - PLACA CEGA DE ENCAIXE 4" X 2", INCLUINDO SUPORTE PARAFUSADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,44	2,44
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,52	1,52
					TOTAL Material:	3,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	24,89	3,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,09

VALOR:	**7,05**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,09**
VALOR COM ENCARGOS:	**7,05**
VALOR BDI (25.22%):	**1,78**
VALOR COM BDI:	**8,83**
VALOR TOTAL COM BDI:	**8,83**
TOTAL GERAL:	**8,83**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

PGJ-SE-IE.15.64.2 - PLACA CEGA DE ENCAIXE 4" X 4", INCLUINDO SUPORTE PARAFUSADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	5,17	5,17
00038100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	2,49	2,49
					TOTAL Material:	7,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	24,89	3,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,09

VALOR:	**10,75**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,09**
VALOR COM ENCARGOS:	**10,75**
VALOR BDI (25.22%):	**2,71**
VALOR COM BDI:	**13,46**
VALOR TOTAL COM BDI:	**13,46**
TOTAL GERAL:	**13,46**

PGJ-SE-IE.15.68 - LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR, DE PISO, EM INOX, COM LÂMPADA LED 10 W, GRAU DE PROTEÇÃO IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-IE.15.68	BALIZADOR LED 10 W EMBUTIR NO SOLO INOX IP67	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	148,00	148,00
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,02000000	13,91	0,28
					TOTAL Material:	148,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,71	17,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	24,89	12,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,16

VALOR:	**178,44**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**9,93**
VALOR COM ENCARGOS:	**178,44**
VALOR BDI (25.22%):	**45,00**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR COM BDI:	**223,44**
VALOR TOTAL COM BDI:	**223,44**
TOTAL GERAL:	**223,44**

071644 - LUMINÁRIA TIPO EXTERNA DE SOBREPOR QUADRADA INCLUSIVE 2 LÂMPADAS DE LED TIPO BULBO 15W (Un)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I13286	Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar	un	2,00000000	22,99	45,98
PGJ.MA.IE-071644	LUMINÁRIA EXTERNA DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	UN	1,00000000	78,90	78,90
				TOTAL MATERIAIS:	**124,88**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,71	17,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,89	24,89
				TOTAL SERVIÇOS:	**42,60**

Custo Direto Total:	167,48

VALOR:	**167,48**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**167,48**
VALOR BDI (25.22%):	**42,24**
VALOR COM BDI:	**209,72**
VALOR TOTAL COM BDI:	**209,72**
TOTAL GERAL:	**209,72**

PGJ-SE-IE.15.103 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PAINEL LED QUADRADO 25 W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,10000000	0,90	0,09
PGJ-MAT-IE.15.103	Plafon 25W Luminária Embutir LED Painel QUADRADO Slim Branco Frio 6500K	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	59,90	59,90
					TOTAL Material:	59,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94700000	17,71	16,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94700000	24,89	23,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	40,34

VALOR:	**100,33**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**13,57**
VALOR COM ENCARGOS:	**100,33**
VALOR BDI (25.22%):	**25,30**
VALOR COM BDI:	**125,63**
VALOR TOTAL COM BDI:	**125,63**
TOTAL GERAL:	**125,63**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

PGJ-SE-IE.15.89 - LUMINÁRIA TIPO PAINEL LED 40 W, DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-IE.15.89	PAINEL LED DE EMBUTIR 40W LUZ BRANCO FRIO QUADRADO BIVOLT	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	148,00	148,00
					TOTAL Material:	148,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,71	17,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,89	24,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	42,60

VALOR:	**190,60**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**14,33**
VALOR COM ENCARGOS:	**190,60**
VALOR BDI (25.22%):	**48,07**
VALOR COM BDI:	**238,67**
VALOR TOTAL COM BDI:	**238,67**
TOTAL GERAL:	**238,67**

PGJ-SE-IE.15.72.1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-IE.15.72	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 56 DISJUNTORES DIN, 225 A	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	1.780,00	1.780,00
					TOTAL Material:	1.780,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	17,71	11,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	24,89	15,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	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	SINAPI	M3	0,01940000	614,24	11,92
					TOTAL Serviço:	11,92

VALOR:	**1.818,94**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR ENCARGOS (83.87%):	**10,28**
VALOR COM ENCARGOS:	**1.818,94**
VALOR BDI (25.22%):	**458,74**
VALOR COM BDI:	**2.277,68**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.277,68**
TOTAL GERAL:	**2.277,68**

PGJS.IE.42 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO EM ACRÍLICO, PARA USO EXTERNO, PADRÃO CEMAR, INCLUSIVE ATERRAMENTO FUNCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	3,00000000	2,47	7,41
00007568	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	UN	1,00000000	0,61	0,61
00004350	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	UN	4,00000000	0,68	2,72
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	3,00000000	4,86	14,58
PGJM.IE.42	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO EM ACRÍLICO TRIFÁSICA - PADRÃO CEMAR	UN	1,00000000	112,00	112,00
00001598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	1,00000000	11,64	11,64
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	3,00000000	3,65	10,95
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	67,51	67,51
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	8,00000000	7,83	62,64
				TOTAL MATERIAIS:	**290,06**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	17,71	70,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	24,89	99,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	22,46	11,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,25	8,63
061509	BUCHA E ARRUELA 1.1/4"	CJ	1,00000000	9,21	9,21
059086	BUCHA E ARRUELA 1/2"	CJ	1,00000000	4,85	4,85
				TOTAL SERVIÇOS:	**204,32**

Custo Direto Total:	494,38

VALOR:	**494,38**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,01**
VALOR COM ENCARGOS:	**494,38**
VALOR BDI (25.22%):	**124,68**
VALOR COM BDI:	**619,06**
VALOR TOTAL COM BDI:	**619,06**
TOTAL GERAL:	**619,06**

S04401 - Ventilador de piso ou parede (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I03221	Ventilador de parede 50cm, 127v	ORSE	un	1,00000000	145,63	145,63
					TOTAL Material:	145,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,89	24,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,25	17,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	42,14

VALOR:	**187,77**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**14,21**
VALOR COM ENCARGOS:	**187,77**
VALOR BDI (25.22%):	**47,36**
VALOR COM BDI:	**235,13**
VALOR TOTAL COM BDI:	**235,13**
TOTAL GERAL:	**235,13**

PGJS.IE.15.43 - CONJUNTO DE MOTOR E COMANDOS PARA PORTÕES DE ALUMÍNIO OU FERRO, DE CORRER OU ABRIR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJM.IE.15.43	CONJUNTO DE MOTOR E COMANDOS PARA PORTÕES DE ALUMÍNIO OU FERRO, DE CORRER OU ABRIR	Composições	UN	1,00000000	950,00	950,00
					TOTAL Material:	950,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,71	35,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	24,89	49,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	85,20

VALOR:	**1.035,20**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**28,66**
VALOR COM ENCARGOS:	**1.035,20**
VALOR BDI (25.22%):	**261,08**
VALOR COM BDI:	**1.296,28**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.296,28**
TOTAL GERAL:	**1.296,28**

S00346 - BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 40 MM, D= 1 1/2" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00216	Arruela em liga zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	0,96	0,96
I00327	Bucha em liga zamak para eletroduto 40mm, d=1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	1,28	1,28
					TOTAL Material:	2,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,71	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	24,89	1,00

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,71

VALOR:	**3,95**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,58**
VALOR COM ENCARGOS:	**3,95**
VALOR BDI (25.22%):	**1,00**
VALOR COM BDI:	**4,95**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4,95**
TOTAL GERAL:	**4,95**

PGJ-SE-IE.15.79 - BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO D=1/2" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-IE.15.79	ARRUELA EM LIGA ZAMAK P/ELETRODUTO 1/2"	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	0,67	0,67
PGJ-MAT-IE.15.79.2	BUCHA EM LIGA ZAMAK P/ELETRODUTO 1/2"	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	0,52	0,52
					TOTAL Material:	1,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	17,71	0,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	24,89	0,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,43

VALOR:	**1,62**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,15**
VALOR COM ENCARGOS:	**1,62**
VALOR BDI (25.22%):	**0,41**
VALOR COM BDI:	**2,03**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2,03**
TOTAL GERAL:	**2,03**

ELE-CXS-005 - CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 180 X 180 X 82 MM (U)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-580179	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA DE AÇO EMBUTIR 180 X 180 X 82 MM - SAÍDA CPE-2	UN	1,00000000	6,83	6,83
				TOTAL MATERIAIS:	**6,83**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,89	24,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,46	22,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	17,25	25,88
ED-48303	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m3	0,00400000	429,21	1,72
				TOTAL SERVIÇOS:	**74,95**

Custo Direto Total:	81,78

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR:	**81,77**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**81,77**
VALOR BDI (25.22%):	**20,62**
VALOR COM BDI:	**102,39**
VALOR TOTAL COM BDI:	**102,39**
TOTAL GERAL:	**102,39**

C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400 X 400 X 150 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	83,05	83,05
					TOTAL Material:	83,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,71	35,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	24,89	49,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	85,20

VALOR:	**168,25**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**28,66**
VALOR COM ENCARGOS:	**168,25**
VALOR BDI (25.22%):	**42,43**
VALOR COM BDI:	**210,68**
VALOR TOTAL COM BDI:	**210,68**
TOTAL GERAL:	**210,68**

S08075 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30 X 30 X 30 CM - INCLUSIVE TAMPA (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77000000	13,63	10,50
S00155	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	ORSE	m2	0,48000000	99,41	47,72
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,36000000	6,62	2,38
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	522,92	19,87
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	51,75	6,47
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	92,27	28,23
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,36000000	37,34	13,44
					TOTAL Serviço:	128,61

VALOR:	**128,61**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**21,95**
VALOR COM ENCARGOS:	**128,61**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR BDI (25.22%):	**32,44**
VALOR COM BDI:	**161,05**
VALOR TOTAL COM BDI:	**161,05**
TOTAL GERAL:	**161,05**

S07237 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 0.40 X 0.40 X 0.40M (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,29400000	13,63	17,64
S00155	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	ORSE	m2	0,99000000	99,41	98,42
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,64000000	6,62	4,24
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,05760000	522,92	30,12
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,25200000	51,75	13,04
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,44400000	92,27	40,97
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,64000000	33,56	21,48
					TOTAL Serviço:	225,91

VALOR:	**225,91**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**39,50**
VALOR COM ENCARGOS:	**225,91**
VALOR BDI (25.22%):	**56,97**
VALOR COM BDI:	**282,88**
VALOR TOTAL COM BDI:	**282,88**
TOTAL GERAL:	**282,88**

PGJ-SE-CAB.16.22 - ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,100X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO À QUENTE,INCLUSIVE CONEXÕES,ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	2,66000000	0,09	0,29
07648	ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA, TIPO "U", DE (100X100X3000)MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,33000000	97,33	38,54
05565	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS,NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,01330000	52,53	0,84
05568	PORCA ALTA, DE 1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	2,66000000	0,09	0,29
07639	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	1,33000000	2,06	3,29
07649	SUPORTE SUSPENSAO DUPLO TIRANTE "OMEGA",DE (100X100)MM PARA ELETROCALHA - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,66600000	3,34	2,67
13885	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X3000MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,33000000	30,92	12,24
07637	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,66600000	11,12	8,89
					TOTAL Material:	67,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,89	24,89

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,25	17,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	42,14

VALOR:	**109,19**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**14,21**
VALOR COM ENCARGOS:	**109,19**
VALOR BDI (25.22%):	**27,54**
VALOR COM BDI:	**136,73**
VALOR TOTAL COM BDI:	**136,73**
TOTAL GERAL:	**136,73**

PGJ-SE-CE.15.21 - ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXÕES,ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	2,66000000	0,09	0,29
07650	ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA, TIPO "U", DE (200X100X3000)MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,33000000	123,73	49,00
05565	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS,NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,01330000	52,53	0,84
05568	PORCA ALTA, DE 1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	2,66000000	0,09	0,29
07639	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	1,33000000	2,06	3,29
07651	SUPORTE SUSPENSAO DUPLO TIRANTE "OMEGA",DE (200X100)MM PARA ELETROCALHA - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,66600000	5,46	4,36
13887	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X3000MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,33000000	55,58	22,01
07637	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,66600000	11,12	8,89
					TOTAL Material:	88,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,89	24,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,25	17,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	42,14

VALOR:	**131,11**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**14,21**
VALOR COM ENCARGOS:	**131,11**
VALOR BDI (25.22%):	**33,07**
VALOR COM BDI:	**164,18**
VALOR TOTAL COM BDI:	**164,18**
TOTAL GERAL:	**164,18**

PGJ-SE-IE.15.52 - CURVA HORIZONTAL 90° 100X100 MM CHAPA 22- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12010	CURVA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHAPERFURADA OU LISA, 100X100MM, PRE-ZINCADA	EMOP	UN	1,00000000	14,95	14,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Material:	14,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	24,89	12,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,25	8,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		21,08

VALOR:	**36,03**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**7,11**
VALOR COM ENCARGOS:	**36,03**
VALOR BDI (25.22%):	**9,09**
VALOR COM BDI:	**45,12**
VALOR TOTAL COM BDI:	**45,12**
TOTAL GERAL:	**45,12**

PGJ-SE-IE.15.70 - CURVA HORIZONTAL 90° 200X100 MM CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12012	CURVA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHAPERFURADA OU LISA, 200X100MM, PRE-ZINCADA	EMOP	UN	1,00000000	35,14	35,14
				TOTAL Material:		35,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	24,89	12,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,25	8,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		21,08

VALOR:	**56,22**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**7,11**
VALOR COM ENCARGOS:	**56,22**
VALOR BDI (25.22%):	**14,18**
VALOR COM BDI:	**70,40**
VALOR TOTAL COM BDI:	**70,40**
TOTAL GERAL:	**70,40**

PGJ-SE-IE.15.59 - CURVA VERTICAL 90° 100X100 MM CHAPA 22 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12064	CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM, PRE-ZINCADA	EMOP	UN	1,00000000	23,50	23,50
				TOTAL Material:		23,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	24,89	12,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,25	8,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		21,08

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR:	**44,58**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**7,11**
VALOR COM ENCARGOS:	**44,58**
VALOR BDI (25.22%):	**11,24**
VALOR COM BDI:	**55,82**
VALOR TOTAL COM BDI:	**55,82**
TOTAL GERAL:	**55,82**

PGJ-SE-IE.15.53 - TÊ HORIZONTAL 90° 100X100 MM CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04096	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	76,10	76,10
					TOTAL Material:	76,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	24,89	4,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,25	3,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,43

VALOR:	**84,53**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,84**
VALOR COM ENCARGOS:	**84,53**
VALOR BDI (25.22%):	**21,32**
VALOR COM BDI:	**105,85**
VALOR TOTAL COM BDI:	**105,85**
TOTAL GERAL:	**105,85**

PGJ-SE-CAB.16.27 - TALA PLANA PERFURADA 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09704	Tala plana perfurada 100mm	ORSE	un	1,00000000	2,00	2,00
					TOTAL Material:	2,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	24,89	2,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,25	1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,22

VALOR:	**6,22**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,43**
VALOR COM ENCARGOS:	**6,22**
VALOR BDI (25.22%):	**1,57**
VALOR COM BDI:	**7,79**
VALOR TOTAL COM BDI:	**7,79**
TOTAL GERAL:	**7,79**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

PGJ-SE-CAB.16.29 - TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90° 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13348	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	13,19	13,19
					TOTAL Material:	13,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	24,89	2,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,25	1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,22

VALOR:	**17,41**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,43**
VALOR COM ENCARGOS:	**17,41**
VALOR BDI (25.22%):	**4,39**
VALOR COM BDI:	**21,80**
VALOR TOTAL COM BDI:	**21,80**
TOTAL GERAL:	**21,80**

PGJ-SE-IE.15.54 - TAMPA PARA CURVA HORIZONTAL 90° 100X100 MM CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13325	Tampa de encaixe para curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, galvanizada à fogo, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	33,46	33,46
					TOTAL Material:	33,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	24,89	4,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,25	3,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,43

VALOR:	**41,89**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,84**
VALOR COM ENCARGOS:	**41,89**
VALOR BDI (25.22%):	**10,56**
VALOR COM BDI:	**52,45**
VALOR TOTAL COM BDI:	**52,45**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL GERAL:	**52,45**

PGJ-SE-IE.15.71 - TAMPA PARA CURVA HORIZONTAL 90° 200 X 100 MM- CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-IE.15.71	TAMPA PARA CURVA HORIZONTAL 90° 200X100 MM CHAPA 22	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	30,00	30,00
					TOTAL Material:	30,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	24,89	4,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,25	3,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,43

VALOR:	**38,43**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,84**
VALOR COM ENCARGOS:	**38,43**
VALOR BDI (25.22%):	**9,69**
VALOR COM BDI:	**48,12**
VALOR TOTAL COM BDI:	**48,12**
TOTAL GERAL:	**48,12**

PGJ-SE-IE.15.60 - TAMPA PARA CURVA VERTICAL 90° 100 X 100 MM- CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-081094	TAMPA PARA CURVA VERTICAL 100X100 MM	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	10,20	10,20
					TOTAL Material:	10,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	24,89	4,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,25	3,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,43

VALOR:	**18,63**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,84**
VALOR COM ENCARGOS:	**18,63**
VALOR BDI (25.22%):	**4,70**
VALOR COM BDI:	**23,33**
VALOR TOTAL COM BDI:	**23,33**
TOTAL GERAL:	**23,33**

PGJ-SE-CAB.16.32 - TERMINAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-IE.15.62	TERMINAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	6,50	6,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Material:	6,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	24,89	8,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	17,25	6,04
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		14,75

VALOR:	**21,25**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**4,98**
VALOR COM ENCARGOS:	**21,25**
VALOR BDI (25.22%):	**5,36**
VALOR COM BDI:	**26,61**
VALOR TOTAL COM BDI:	**26,61**
TOTAL GERAL:	**26,61**

PGJ-SE-CAB.16.47 - UNIDUT MÚLTIPLO Ø 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00756	Unidut múltiplo Ø 3/4"	SEDOP	UN	1,00000000	3,48	3,48
				TOTAL Material:		3,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	17,71	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	24,89	1,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,13

VALOR:	**5,61**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,72**
VALOR COM ENCARGOS:	**5,61**
VALOR BDI (25.22%):	**1,41**
VALOR COM BDI:	**7,02**
VALOR TOTAL COM BDI:	**7,02**
TOTAL GERAL:	**7,02**

PGJ-SE-IE.15.61.2 - UNIDUT MÚLTIPLO Ø 1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00754	Unidut múltiplo Ø 1"	SEDOP	UN	1,00000000	4,70	4,70
				TOTAL Material:		4,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	17,71	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	24,89	1,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,68

VALOR:	**6,38**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,58**
VALOR COM ENCARGOS:	**6,38**
VALOR BDI (25.22%):	**1,61**
VALOR COM BDI:	**7,99**
VALOR TOTAL COM BDI:	**7,99**
TOTAL GERAL:	**7,99**

PGJ-SE-CAB.15.61.3 - UNIDUT MÚLTIPLO Ø 1 1/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-CAB.16.61.3	UNIDUT MÚLTIPLO Ø 1 1/4"	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	7,19	7,19
					TOTAL Material:	7,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	17,71	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	24,89	1,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,13

VALOR:	**9,32**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,72**
VALOR COM ENCARGOS:	**9,32**
VALOR BDI (25.22%):	**2,35**
VALOR COM BDI:	**11,67**
VALOR TOTAL COM BDI:	**11,67**
TOTAL GERAL:	**11,67**

PGJ-SE-CAB.15.61.4 - UNIDUT MÚLTIPLO Ø 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-CAB.16.61.4	UNIDUT MÚLTIPLO Ø 2"	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	8,93	8,93
					TOTAL Material:	8,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	17,71	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	24,89	1,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,13

VALOR:	**11,06**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,72**
VALOR COM ENCARGOS:	**11,06**
VALOR BDI (25.22%):	**2,79**
VALOR COM BDI:	**13,85**
VALOR TOTAL COM BDI:	**13,85**
TOTAL GERAL:	**13,85**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

PGJ-SE-CAB.16.64 - SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02003	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	3,99	3,99
					TOTAL Material:	3,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	24,89	1,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	17,25	1,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,53

VALOR:	**6,52**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,85**
VALOR COM ENCARGOS:	**6,52**
VALOR BDI (25.22%):	**1,64**
VALOR COM BDI:	**8,16**
VALOR TOTAL COM BDI:	**8,16**
TOTAL GERAL:	**8,16**

PGJ-SE-CAB.16.65 - SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I035753	SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SBC	UN	1,00000000	4,27	4,27
					TOTAL Material:	4,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,71	2,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	24,89	3,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,09

VALOR:	**10,36**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,05**
VALOR COM ENCARGOS:	**10,36**
VALOR BDI (25.22%):	**2,61**
VALOR COM BDI:	**12,97**
VALOR TOTAL COM BDI:	**12,97**
TOTAL GERAL:	**12,97**

PGJ-SE-IE.15.110 - SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02001	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	4,10	4,10
					TOTAL Material:	4,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	24,89	2,99

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	17,25	2,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,06

VALOR:	**9,16**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,71**
VALOR COM ENCARGOS:	**9,16**
VALOR BDI (25.22%):	**2,31**
VALOR COM BDI:	**11,47**
VALOR TOTAL COM BDI:	**11,47**
TOTAL GERAL:	**11,47**

PGJ-SE-IE.15.111 - TERMINAL CONECTOR PINO (1,5 A 2,5 MM²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-IE.15.111	TERMINAL CONECTOR TIPO PINO (1,5 A 2,5 MM²)	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	0,55	0,55
					TOTAL Material:	0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,71	3,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,54

VALOR:	**4,09**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,10**
VALOR COM ENCARGOS:	**4,09**
VALOR BDI (25.22%):	**1,03**
VALOR COM BDI:	**5,12**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5,12**
TOTAL GERAL:	**5,12**

PGJ-SE-IE.15.112 - TERMINAL CONECTOR PINO (4 A 6 MM²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-IE.15.112	TERMINAL CONECTOR TIPO PINO (4 A 6 MM²)	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	1,02	1,02
					TOTAL Material:	1,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,71	3,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,54

VALOR:	**4,56**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,10**
VALOR COM ENCARGOS:	**4,56**
VALOR BDI (25.22%):	**1,15**
VALOR COM BDI:	**5,71**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5,71**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL GERAL:	**5,71**

PGJ-SE-IE.15.113 - TERMINAL CONECTOR PINO (10 MM²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-IE.15.113	TERMINAL CONECTOR TIPO PINO (10 MM²)	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	2,80	2,80
					TOTAL Material:	2,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,71	4,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,43

VALOR:	**7,23**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,38**
VALOR COM ENCARGOS:	**7,23**
VALOR BDI (25.22%):	**1,82**
VALOR COM BDI:	**9,05**
VALOR TOTAL COM BDI:	**9,05**
TOTAL GERAL:	**9,05**

PGJ-SE-IE.15.114 - TERMINAL CONECTOR PINO (16 MM²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-IE.15.114	TERMINAL CONECTOR TIPO PINO (16 MM²)	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	3,18	3,18
					TOTAL Material:	3,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,71	4,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,43

VALOR:	**7,61**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,38**
VALOR COM ENCARGOS:	**7,61**
VALOR BDI (25.22%):	**1,92**
VALOR COM BDI:	**9,53**
VALOR TOTAL COM BDI:	**9,53**
TOTAL GERAL:	**9,53**

PGJ-SE-IE.15.115 - TERMINAL CONECTOR PINO (25 MM²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-IE.15.115	TERMINAL CONECTOR TIPO PINO (25 MM²)	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	3,40	3,40
					TOTAL Material:	3,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,71	4,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,43

VALOR:	**7,83**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,38**
VALOR COM ENCARGOS:	**7,83**
VALOR BDI (25.22%):	**1,97**
VALOR COM BDI:	**9,80**
VALOR TOTAL COM BDI:	**9,80**
TOTAL GERAL:	**9,80**

PGJ-SE-IE.15.74.1 - REFLETOR LED (COR BRANCA) POTÊNCIA 50 W ,BRANCO FRIO, 6500K - FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,82	1,64
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	77,60	77,60
					TOTAL Material:	79,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,71	5,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	24,89	12,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,76

VALOR:	**97,00**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**6,06**
VALOR COM ENCARGOS:	**97,00**
VALOR BDI (25.22%):	**24,46**
VALOR COM BDI:	**121,46**
VALOR TOTAL COM BDI:	**121,46**
TOTAL GERAL:	**121,46**

PGJ-SE-IE.15.81 - CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM² 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03283	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	7,16	7,16
					TOTAL Material:	7,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	24,89	2,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,25	1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,22

VALOR:	**11,38**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,43**
VALOR COM ENCARGOS:	**11,38**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR BDI (25.22%):	**2,87**
VALOR COM BDI:	**14,25**
VALOR TOTAL COM BDI:	**14,25**
TOTAL GERAL:	**14,25**

PGJ-SE-IE.15.80 - CABO DE COBRE PP CORDPLAS 3X4 MM² 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03284	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	11,50	11,50
					TOTAL Material:	11,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	24,89	2,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,25	1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,22

VALOR:	**15,72**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,43**
VALOR COM ENCARGOS:	**15,72**
VALOR BDI (25.22%):	**3,96**
VALOR COM BDI:	**19,68**
VALOR TOTAL COM BDI:	**19,68**
TOTAL GERAL:	**19,68**

PGJ-SE-IE.15.82 - CABO DE COBRE PP CORDPLAS 3X6 MM² 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03808	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	18,11	18,11
					TOTAL Material:	18,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	24,89	3,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	17,25	2,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,48

VALOR:	**23,59**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,85**
VALOR COM ENCARGOS:	**23,59**
VALOR BDI (25.22%):	**5,95**
VALOR COM BDI:	**29,54**
VALOR TOTAL COM BDI:	**29,54**
TOTAL GERAL:	**29,54**

PGJ-SE-CE.16.65 - CANALETA COM TAMPA DUTOTEC OU SIMILAR, DUPLA DIVISÃO 73X25 MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I021279	CANALETA ALUMINIO DUPLA "C" 25mm BRANCO DT12240.00 DUTOTEC	SBC	M	1,00000000	92,19	92,19
PGJ-MAT-CE.15.22	TAMPA BRANCA LISO DUTOTEC	COMPOSIÇÃO	M	1,00000000	35,00	35,00
					TOTAL Material:	127,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	17,71	37,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	24,89	44,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	81,99

VALOR:	**209,18**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**27,45**
VALOR COM ENCARGOS:	**209,18**
VALOR BDI (25.22%):	**52,76**
VALOR COM BDI:	**261,94**
VALOR TOTAL COM BDI:	**261,94**
TOTAL GERAL:	**261,94**

PGJ-SE-IE.15.28 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS) 2P + T 20 A, INCLUINDO PORTA EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS (DUTOTEC OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-IE-15.19	PORTA EQUIPAMENTO 3 BLOCOS DUTOTEC BRANCO DT-64444-10 DUTOTEC	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	26,22	26,22
PGJ-MAT-IE-15.23	TOMADA 20A 3P NBR BRANCO DUTOTEC OU SIMILAR	COMPOSIÇÃO	UN	3,00000000	14,23	42,69
					TOTAL Material:	68,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	17,71	14,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	24,89	19,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,16

VALOR:	**103,07**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**11,49**
VALOR COM ENCARGOS:	**103,07**
VALOR BDI (25.22%):	**25,99**
VALOR COM BDI:	**129,06**
VALOR TOTAL COM BDI:	**129,06**
TOTAL GERAL:	**129,06**

PGJ-SE-CE.15.09 - TOMADA TRIPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x2", DE SOBREPOR COMPLETA (PORTA EQUIPAMENTO TIPO DUTOTEC OU SIMILAR + CONECTOR FÊMEA TIPO FURUKAWA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-CE.15.09.1	CONECTOR FEMEA TIPO RJ45 CAT. 6 (FURUKAWA OU SIMILAR)	COMPOSIÇÃO	UN	3,00000000	20,00	60,00
PGJ-MAT-CE.15.09	PORTA EQUIPAMENTO 3 RJ45 KEYSTONE BRANCO DT-62242-00 DUTOTEC	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	34,00	34,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Material:	94,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,71	7,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	24,89	19,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,99

VALOR:	**120,99**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**9,25**
VALOR COM ENCARGOS:	**120,99**
VALOR BDI (25.22%):	**30,51**
VALOR COM BDI:	**151,50**
VALOR TOTAL COM BDI:	**151,50**
TOTAL GERAL:	**151,50**

PGJ-SE-CE.16.74 - ADAPTADOR ALUMINIO P/ELETRODUTO 2"X1" P/CANALETA 25MM (DUTOTEC OU SIMILAR) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-CE.16.74	ADAPTADOR ALUMINIO P/ELETRODUTO 2"X1" P/CANALETA DUTOTEC 25MM	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	47,00	47,00
					TOTAL Material:	47,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	17,71	1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	24,89	2,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,83

VALOR:	**50,83**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,28**
VALOR COM ENCARGOS:	**50,83**
VALOR BDI (25.22%):	**12,82**
VALOR COM BDI:	**63,65**
VALOR TOTAL COM BDI:	**63,65**
TOTAL GERAL:	**63,65**

PGJ-SE-CE.16.70 - BLOCO CEGO (DUTOTEC OU SIMILAR) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-CE.16.70	BLOCO CEGO DUTOTEC OU SIMILAR	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	4,00	4,00
					TOTAL Material:	4,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,71	1,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	24,89	3,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,50

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR:	**9,50**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,87**
VALOR COM ENCARGOS:	**9,50**
VALOR BDI (25.22%):	**2,40**
VALOR COM BDI:	**11,90**
VALOR TOTAL COM BDI:	**11,90**
TOTAL GERAL:	**11,90**

PGJ-SE-CE-16.66 - CURVA HORIZONTAL 90° (DUTOTEC ou SIMILAR)PARA CANALETA 25 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-CE.16.66	CURVA ALUMINIO HORIZONTAL 90G P/CANALETA DUTOTEC 25MM BRANCA STANDARD	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	66,00	66,00
					TOTAL Material:	66,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60400000	17,71	10,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60400000	24,89	15,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,73

VALOR:	**91,73**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**8,65**
VALOR COM ENCARGOS:	**91,73**
VALOR BDI (25.22%):	**23,13**
VALOR COM BDI:	**114,86**
VALOR TOTAL COM BDI:	**114,86**
TOTAL GERAL:	**114,86**

PGJ-SE-CE.15.11 - TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 4"x2", DE SOBREPOR COMPLETA (PORTA EQUIPAMENTO TIPO DUTOTEC OU SIMILAR + CONECTOR FÊMEA TIPO FURUKAWA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-CE.15.09.1	CONECTOR FEMEA TIPO RJ45 CAT. 6 (FURUKAWA OU SIMILAR)	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	20,00	20,00
PGJ-MAT-CE.15.09	PORTA EQUIPAMENTO 3 RJ45 KEYSTONE BRANCO DT-62242-00 DUTOTEC	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	34,00	34,00
					TOTAL Material:	54,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,71	7,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	24,89	19,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,99

VALOR:	**80,99**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**9,25**
VALOR COM ENCARGOS:	**80,99**
VALOR BDI (25.22%):	**20,43**
VALOR COM BDI:	**101,42**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR TOTAL COM BDI:	**101,42**
TOTAL GERAL:	**101,42**

PGJ-SE-CE.15.10 - TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x2", DE SOBREPOR COMPLETA (PORTA EQUIPAMENTO TIPO DUTOTEC OU SIMILAR + CONECTOR FÊMEA TIPO FURUKAWA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-CE.15.09.1	CONECTOR FEMEA TIPO RJ45 CAT. 6 (FURUKAWA OU SIMILAR)	COMPOSIÇÃO	UN	2,00000000	20,00	40,00
PGJ-MAT-CE.15.09	PORTA EQUIPAMENTO 3 RJ45 KEYSTONE BRANCO DT-62242-00 DUTOTEC	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	34,00	34,00
					TOTAL Material:	74,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,71	7,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	24,89	19,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,99

VALOR:	**100,99**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**9,25**
VALOR COM ENCARGOS:	**100,99**
VALOR BDI (25.22%):	**25,47**
VALOR COM BDI:	**126,46**
VALOR TOTAL COM BDI:	**126,46**
TOTAL GERAL:	**126,46**

S160865 - SWITCH 48 PORTAS (10/100)BASETX/POE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I026917	KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	UN	0,04000000	89,20	3,57
I052103	SWITCH 48 PORTAS RJ 10/100 + 2 10/100/1000	UN	1,00000000	5.153,74	5.153,74
				TOTAL MATERIAIS:	**5.157,31**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	25,60	2,56
				TOTAL SERVIÇOS:	**2,56**

Custo Direto Total:	5.159,87

VALOR:	**5.159,87**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**5.159,87**
VALOR BDI (25.22%):	**1.301,32**
VALOR COM BDI:	**6.461,19**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6.461,19**
TOTAL GERAL:	**6.461,19**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

061359 - CONECTOR RJ45 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I074113	CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT 5E SOHOPLUS T568A/B FURUKAWA	SBC	UN	1,00000000	16,90	16,90
					TOTAL Material:	16,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23700000	17,71	4,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,20

VALOR:	**21,10**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,31**
VALOR COM ENCARGOS:	**21,10**
VALOR BDI (25.22%):	**5,32**
VALOR COM BDI:	**26,42**
VALOR TOTAL COM BDI:	**26,42**
TOTAL GERAL:	**26,42**

S08507 - CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP 8000, INTELBRÁS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08841	Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod.Corp 8000, Intelbrás ou similar	ORSE	un	1,00000000	4.543,49	4.543,49
					TOTAL Material:	4.543,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	17,71	70,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	24,89	99,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	170,40

VALOR:	**4.713,89**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**57,32**
VALOR COM ENCARGOS:	**4.713,89**
VALOR BDI (25.22%):	**1.188,84**
VALOR COM BDI:	**5.902,73**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.902,73**
TOTAL GERAL:	**5.902,73**

COMP-318648 - PLUG 110 IDC CT 6 - 4 PARES (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-050001	PLUG 110 IDC CT 6 - 4 PARES	composição	un	1,00000000	5,00	5,00
					TOTAL Geral:	5,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	24,89	3,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,73

VALOR:	**8,73**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,32**
VALOR COM ENCARGOS:	**8,73**
VALOR BDI (25.22%):	**2,20**
VALOR COM BDI:	**10,93**
VALOR TOTAL COM BDI:	**10,93**
TOTAL GERAL:	**10,93**

S10727 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11482	Voice panel 24 portas cat 6	ORSE	un	1,00000000	248,93	248,93
					TOTAL Material:	248,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,89	24,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,89

VALOR:	**273,82**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**8,80**
VALOR COM ENCARGOS:	**273,82**
VALOR BDI (25.22%):	**69,06**
VALOR COM BDI:	**342,88**
VALOR TOTAL COM BDI:	**342,88**
TOTAL GERAL:	**342,88**

PGJ-SE-CAB.16.08.02 - RACK FECHADO DE PAREDE (16U 19" x 670 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-CAB.16.08.2	RACK DE PAREDE 16U 19" x 670 MM COM PORTA DE VIDRO TEMPERADO PRETO	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	747,00	747,00
					TOTAL Material:	747,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,79	35,58
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	25,60	51,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	86,78

VALOR:	**833,78**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**29,58**
VALOR COM ENCARGOS:	**833,78**
VALOR BDI (25.22%):	**210,28**
VALOR COM BDI:	**1.044,06**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.044,06**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL GERAL:	**1.044,06**

PGJ-SE-CAB.16.09 - RACK FECHADO DE PISO (40U 19" x 670 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-CAB.16.09	RACK 40U 19" x 670 MM COM PORTA DE VIDRO TEMPERADO PRETO	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	1.750,00	1.750,00
					TOTAL Material:	1.750,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,79	35,58
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	25,60	51,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	86,78

VALOR:	**1.836,78**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**29,58**
VALOR COM ENCARGOS:	**1.836,78**
VALOR BDI (25.22%):	**463,24**
VALOR COM BDI:	**2.300,02**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.300,02**
TOTAL GERAL:	**2.300,02**

PGJ-SE-CAB.16.10 - CALHA DE TOMADAS - 10 TOMADAS 2P+T, 20 A - 1U (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-CAB.16.10	RÉGUA COM 10 TOMADAS 2P+T 20 A 1 U, COM CABO TIPO FILTRO DE LINHA	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	147,00	147,00
					TOTAL Material:	147,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,71	1,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,77

VALOR:	**148,77**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,55**
VALOR COM ENCARGOS:	**148,77**
VALOR BDI (25.22%):	**37,52**
VALOR COM BDI:	**186,29**
VALOR TOTAL COM BDI:	**186,29**
TOTAL GERAL:	**186,29**

S08362 - GUIA DE CABOS FECHADO - 1U (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01089	Guia de cabos fechado 19" 1U	ORSE	un	1,00000000	18,60	18,60
					TOTAL Material:	18,60

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	24,89	4,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,98

VALOR:	**23,58**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,76**
VALOR COM ENCARGOS:	**23,58**
VALOR BDI (25.22%):	**5,95**
VALOR COM BDI:	**29,53**
VALOR TOTAL COM BDI:	**29,53**
TOTAL GERAL:	**29,53**

PGJ-SE-CAB.16.12 - GUIA DE CABOS ABERTA - 1U (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-CAB.16.12	GUIA DE CABOS ABERTA -19" 1U	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	66,00	66,00
					TOTAL Material:	66,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	24,89	4,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,98

VALOR:	**70,98**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,76**
VALOR COM ENCARGOS:	**70,98**
VALOR BDI (25.22%):	**17,90**
VALOR COM BDI:	**88,88**
VALOR TOTAL COM BDI:	**88,88**
TOTAL GERAL:	**88,88**

COMP-788024 - ANEL ORGANIZADOR DE CABOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-546861	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS	Composições	UN	1,00000000	6,90	6,90
					TOTAL Material:	6,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	24,89	2,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,49

VALOR:	**9,39**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,88**
VALOR COM ENCARGOS:	**9,39**
VALOR BDI (25.22%):	**2,37**
VALOR COM BDI:	**11,76**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR TOTAL COM BDI:	**11,76**
TOTAL GERAL:	**11,76**

059426 - BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19"" (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I514478	RACK - BANDEJA NILKO FIXA 400mm 1U RACK 19"	UN	0,94700000	159,90	151,43
				TOTAL MATERIAIS:	**151,43**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30300000	17,71	5,37
				TOTAL SERVIÇOS:	**5,37**

Custo Direto Total:	156,80

VALOR:	**156,79**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**156,79**
VALOR BDI (25.22%):	**39,54**
VALOR COM BDI:	**196,33**
VALOR TOTAL COM BDI:	**196,33**
TOTAL GERAL:	**196,33**

059448 - GUIA DE CABOS (SIMPLES) PADRAO 19"" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I041898	RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	SBC	UN	1,00000000	21,87	21,87
					TOTAL Material:	21,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	17,71	3,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,35

VALOR:	**25,22**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,05**
VALOR COM ENCARGOS:	**25,22**
VALOR BDI (25.22%):	**6,36**
VALOR COM BDI:	**31,58**
VALOR TOTAL COM BDI:	**31,58**
TOTAL GERAL:	**31,58**

059448 - GUIA DE CABOS (VERTICAL) PADRAO 19"" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I041898	RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	SBC	UN	1,00000000	21,87	21,87

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Material:	21,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	17,71	3,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,35

VALOR:	**25,22**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,05**
VALOR COM ENCARGOS:	**25,22**
VALOR BDI (25.22%):	**6,36**
VALOR COM BDI:	**31,58**
VALOR TOTAL COM BDI:	**31,58**
TOTAL GERAL:	**31,58**

PGJ-SE-CAB.16.17 - KIT DE VENTILAÇÃO UNIVERSAL COM 2 VENTILADORES (12 X12 CM) PARA RACKS 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-485321	KIT DE VENTILAÇÃO UNIVERSAL COM 2 VENTILADORES DE 12 CM PARA RACKS 19 POLEGADAS	Composições	UN	1,00000000	185,00	185,00
					TOTAL Material:	185,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	24,89	49,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	49,78

VALOR:	**234,78**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**17,60**
VALOR COM ENCARGOS:	**234,78**
VALOR BDI (25.22%):	**59,21**
VALOR COM BDI:	**293,99**
VALOR TOTAL COM BDI:	**293,99**
TOTAL GERAL:	**293,99**

PGJ-SE-CAB.16.18 - KIT DE VENTILAÇÃO UNIVERSAL COM 1 VENTILADOR (12 X 12 CM) PARA RACKS 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-CAB.16.18	KIT DE VENTILAÇÃO UNIVERSAL COM 1 VENTILADOR DE 12 CM PARA RACKS 19 POLEGADAS	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	114,00	114,00
					TOTAL Material:	114,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	24,89	49,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	49,78

VALOR:	**163,78**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**17,60**
VALOR COM ENCARGOS:	**163,78**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR BDI (25.22%):	**41,31**
VALOR COM BDI:	**205,09**
VALOR TOTAL COM BDI:	**205,09**
TOTAL GERAL:	**205,09**

PGJ-SE-CAB.16.21.1 - ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,44	2,44
					TOTAL Material:	2,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	24,89	3,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,09

VALOR:	**5,53**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,09**
VALOR COM ENCARGOS:	**5,53**
VALOR BDI (25.22%):	**1,39**
VALOR COM BDI:	**6,92**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6,92**
TOTAL GERAL:	**6,92**

PGJ-SE-CAB.16.20 - ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	5,17	5,17
					TOTAL Material:	5,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,71	1,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,77

VALOR:	**6,94**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,55**
VALOR COM ENCARGOS:	**6,94**
VALOR BDI (25.22%):	**1,75**
VALOR COM BDI:	**8,69**
VALOR TOTAL COM BDI:	**8,69**
TOTAL GERAL:	**8,69**

15.018.0506-0 - ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXÕES,ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

07641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	2,66000000	0,09	0,29
11952	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIROLA, MED.(200X75X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,33000000	104,32	41,31
05565	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS,NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,01330000	52,53	0,84
05568	PORCA ALTA, DE 1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	2,66000000	0,09	0,29
07639	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	1,33000000	2,06	3,29
13880	SUPORTE SUSPENSAO OMEGA P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 200X75MM (LARGURA X ABA) - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,66600000	4,77	3,81
13887	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X3000MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,33000000	55,58	22,01
07637	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,66600000	11,12	8,89
					TOTAL Material:	80,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,89	24,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,25	17,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	42,14

VALOR:	**122,87**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**14,21**
VALOR COM ENCARGOS:	**122,87**
VALOR BDI (25.22%):	**30,99**
VALOR COM BDI:	**153,86**
VALOR TOTAL COM BDI:	**153,86**
TOTAL GERAL:	**153,86**

15.018.0618-A - CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X75 MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12006	CURVA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHAPERFURADA OU LISA, 200X75MM, PRE-ZINCADA	EMOP	UN	1,00000000	29,70	29,70
					TOTAL Material:	29,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	24,89	12,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,25	8,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,08

VALOR:	**50,78**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**7,11**
VALOR COM ENCARGOS:	**50,78**
VALOR BDI (25.22%):	**12,81**
VALOR COM BDI:	**63,59**
VALOR TOTAL COM BDI:	**63,59**
TOTAL GERAL:	**63,59**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

15.018.0684-0 - CURVA VERTICAL EXTERNA 90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100 MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12066	CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM, PRE-ZINCADA	EMOP	UN	1,00000000	43,12	43,12
					TOTAL Material:	43,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	24,89	12,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,25	8,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,08

VALOR:	**64,20**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**7,11**
VALOR COM ENCARGOS:	**64,20**
VALOR BDI (25.22%):	**16,19**
VALOR COM BDI:	**80,39**
VALOR TOTAL COM BDI:	**80,39**
TOTAL GERAL:	**80,39**

S12546 - TÊ HORIZONTAL 90° (200X75MM) PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04098	Tê horizontal 200 x 75mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	99,00	99,00
					TOTAL Material:	99,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	24,89	4,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,25	3,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,43

VALOR:	**107,43**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,84**
VALOR COM ENCARGOS:	**107,43**
VALOR BDI (25.22%):	**27,09**
VALOR COM BDI:	**134,52**
VALOR TOTAL COM BDI:	**134,52**
TOTAL GERAL:	**134,52**

PGJ-SE-CAB.16.22.34.2 - TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90° (200 X 75 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-CAB.16.34.2	TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90° 200X75 MM CHAPA 18	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	29,95	29,95
					TOTAL Material:	29,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	24,89	1,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	17,25	0,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,10

VALOR:	**32,05**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,71**
VALOR COM ENCARGOS:	**32,05**
VALOR BDI (25.22%):	**8,08**
VALOR COM BDI:	**40,13**
VALOR TOTAL COM BDI:	**40,13**
TOTAL GERAL:	**40,13**

PGJ-SE-CAB.16.27 - TALA PLANA PERFURADA 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09704	Tala plana perfurada 100mm	ORSE	un	1,00000000	2,00	2,00
					TOTAL Material:	2,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	24,89	2,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,25	1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,22

VALOR:	**6,22**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,43**
VALOR COM ENCARGOS:	**6,22**
VALOR BDI (25.22%):	**1,57**
VALOR COM BDI:	**7,79**
VALOR TOTAL COM BDI:	**7,79**
TOTAL GERAL:	**7,79**

PGJ-SE-CAB.16.34.1 - TALA PLANA PERFURADA 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-CAB.16.34.1	TALA PLANA PERFURADA 75 MM	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	1,70	1,70
					TOTAL Material:	1,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	24,89	2,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,25	1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,22

VALOR:	**5,92**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,43**
VALOR COM ENCARGOS:	**5,92**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR BDI (25.22%):	**1,49**
VALOR COM BDI:	**7,41**
VALOR TOTAL COM BDI:	**7,41**
TOTAL GERAL:	**7,41**

65004309 - TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-CAB.16.35	TAMPA PARA CURVA HORIZONTAL 90° 200X75 MM CHAPA 18	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	21,00	21,00
					TOTAL Material:	21,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	24,89	2,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,49

VALOR:	**23,49**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,88**
VALOR COM ENCARGOS:	**23,49**
VALOR BDI (25.22%):	**5,92**
VALOR COM BDI:	**29,41**
VALOR TOTAL COM BDI:	**29,41**
TOTAL GERAL:	**29,41**

65004309 - TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-CAB.16.36	TAMPA PARA CURVA VERTICAL EXTERNA 90° 200X75 MM CHAPA 18	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	21,00	21,00
					TOTAL Material:	21,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	24,89	2,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,49

VALOR:	**23,49**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,88**
VALOR COM ENCARGOS:	**23,49**
VALOR BDI (25.22%):	**5,92**
VALOR COM BDI:	**29,41**
VALOR TOTAL COM BDI:	**29,41**
TOTAL GERAL:	**29,41**

PGJ-SE-CAB.16.41 - TERMINAL 200 x 75 MM,PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I13391	Terminal 200 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	9,73	9,73
					TOTAL Material:	9,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	24,89	9,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,25	6,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,86

VALOR:	**26,59**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**5,68**
VALOR COM ENCARGOS:	**26,59**
VALOR BDI (25.22%):	**6,71**
VALOR COM BDI:	**33,30**
VALOR TOTAL COM BDI:	**33,30**
TOTAL GERAL:	**33,30**

S08075 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30 X 30 X 30 CM - INCLUSIVE TAMPA (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77000000	13,63	10,50
S00155	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	ORSE	m2	0,48000000	99,41	47,72
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,36000000	6,62	2,38
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	522,92	19,87
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	51,75	6,47
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	92,27	28,23
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,36000000	37,34	13,44
					TOTAL Serviço:	128,61

VALOR:	**128,61**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**21,95**
VALOR COM ENCARGOS:	**128,61**
VALOR BDI (25.22%):	**32,44**
VALOR COM BDI:	**161,05**
VALOR TOTAL COM BDI:	**161,05**
TOTAL GERAL:	**161,05**

S07237 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 0.40 X 0.40 X 0.40M (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,29400000	13,63	17,64
S00155	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	ORSE	m2	0,99000000	99,41	98,42

S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,64000000	6,62	4,24
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,05760000	522,92	30,12
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,25200000	51,75	13,04
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,44400000	92,27	40,97
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,64000000	33,56	21,48
					TOTAL Serviço:	225,91

VALOR:	**225,91**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**39,50**
VALOR COM ENCARGOS:	**225,91**
VALOR BDI (25.22%):	**56,97**
VALOR COM BDI:	**282,88**
VALOR TOTAL COM BDI:	**282,88**
TOTAL GERAL:	**282,88**

PGJ-SE-CAB.16.40 - CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM AÇO 200X200X100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00051	Caixa de passagem 200x200x100mm em ch de aço	SEDOP	UN	1,00000000	65,68	65,68
					TOTAL Material:	65,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	17,71	22,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	24,89	31,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	53,25

VALOR:	**118,93**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**17,91**
VALOR COM ENCARGOS:	**118,93**
VALOR BDI (25.22%):	**29,99**
VALOR COM BDI:	**148,92**
VALOR TOTAL COM BDI:	**148,92**
TOTAL GERAL:	**148,92**

PGJ-SE-CAB.16.42 - TOMADA PARA LÓGICA RJ45 (4"X2"), EMBUTIR, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	1,92	1,92
I12099	Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6	ORSE	un	1,00000000	33,78	33,78
					TOTAL Material:	35,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	17,71	12,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	24,89	17,42

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,82

VALOR:	**65,52**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**10,03**
VALOR COM ENCARGOS:	**65,52**
VALOR BDI (25.22%):	**16,52**
VALOR COM BDI:	**82,04**
VALOR TOTAL COM BDI:	**82,04**
TOTAL GERAL:	**82,04**

PGJ-SE-CAB.16.43 - TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45 (4"X2"), EMBUTIR, COMPLETA - FORNCEIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	1,92	1,92
I07531	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	ORSE	un	1,00000000	44,00	44,00
					TOTAL Material:	45,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	24,89	19,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,25	6,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,81

VALOR:	**72,73**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**9,20**
VALOR COM ENCARGOS:	**72,73**
VALOR BDI (25.22%):	**18,34**
VALOR COM BDI:	**91,07**
VALOR TOTAL COM BDI:	**91,07**
TOTAL GERAL:	**91,07**

PGJ-SE-CAB.16.44 - TOMADA TRIPLA PARA LÓGICA RJ45 (4"X2"), EMBUTIR, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	1,92	1,92
PGJ-MAT-CAB.16.44	Tomada tripla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	77,90	77,90
					TOTAL Material:	79,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,89	24,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,25	8,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	33,52

VALOR:	**113,34**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**11,51**
VALOR COM ENCARGOS:	**113,34**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR BDI (25.22%):	**28,58**
VALOR COM BDI:	**141,92**
VALOR TOTAL COM BDI:	**141,92**
TOTAL GERAL:	**141,92**

PGJ.SE.RE-0002 - TERMINAL INTELIGENTE P/ PABX (REFERÊNCIA TI5000) (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PGJ.MA.RE-0002	TERMINAL INTELIGENTE P/ PABX (REFERÊNCIA TI5000)	UN	1,00000000	650,00	650,00
				TOTAL MATERIAIS:	**650,00**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,89	24,89
				TOTAL SERVIÇOS:	**24,89**

Custo Direto Total:	674,89

VALOR:	**674,89**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**674,89**
VALOR BDI (25.22%):	**170,21**
VALOR COM BDI:	**845,10**
VALOR TOTAL COM BDI:	**845,10**
TOTAL GERAL:	**845,10**

PGJ-SE-CAB.16.50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK DE 1,2 KVA, 220/110 VOLTS COM BANCO DE BATERIAS SELADAS,BY-PASS AUTOMÁTICO E MANUAL COM AUTONOMIA LENA CARGA DE 30 MINUTOS E COM 03 SAÍDAS. (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PGJ.MA.RE-P00026	NO-BREAK DE 1,2 KVA, 220/110 VOLTS COM BANCO DE BATERIAS SELADAS,BY-PASS AUTOMÁTICO E MANUAL COM AUTONOMIA LENA CARGA DE 30 MINUTOS E COM 03 SAÍDAS.	UN	1,00000000	850,00	850,00
				TOTAL MATERIAIS:	**850,00**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,71	17,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,89	24,89
				TOTAL SERVIÇOS:	**42,60**

Custo Direto Total:	892,60

VALOR:	**892,60**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**892,60**
VALOR BDI (25.22%):	**225,11**
VALOR COM BDI:	**1.117,71**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.117,71**
TOTAL GERAL:	**1.117,71**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

COMP-383380 - TELEFONE DIGITAL SEM FIO PADRÃO TELEBRÁS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-731720	TELEFONE DIGITAL SEM FIO PADRÃO TELEBRÁS	Composições	UN	1,00000000	125,00	125,00
					TOTAL Material:	125,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	24,89	21,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,16

VALOR:	**146,16**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**7,48**
VALOR COM ENCARGOS:	**146,16**
VALOR BDI (25.22%):	**36,86**
VALOR COM BDI:	**183,02**
VALOR TOTAL COM BDI:	**183,02**
TOTAL GERAL:	**183,02**

COMP-861213 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03875	Anilhas para identificação	ORSE	un	1,00000000	0,57	0,57
					TOTAL Material:	0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,71	1,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,77

VALOR:	**2,34**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,55**
VALOR COM ENCARGOS:	**2,34**
VALOR BDI (25.22%):	**0,59**
VALOR COM BDI:	**2,93**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2,93**
TOTAL GERAL:	**2,93**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

PGJ-SE-CAB.16.47 - UNIDUT MÚLTIPLO Ø 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00756	Unidut múltiplo Ø 3/4"	SEDOP	UN	1,00000000	3,48	3,48
					TOTAL Material:	3,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	17,71	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	24,89	1,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,13

VALOR:	**5,61**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,72**
VALOR COM ENCARGOS:	**5,61**
VALOR BDI (25.22%):	**1,41**
VALOR COM BDI:	**7,02**
VALOR TOTAL COM BDI:	**7,02**
TOTAL GERAL:	**7,02**

PGJ-SE-IE.15.61.2 - UNIDUT MÚLTIPLO Ø 1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00754	Unidut múltiplo Ø 1"	SEDOP	UN	1,00000000	4,70	4,70
					TOTAL Material:	4,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	17,71	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	24,89	1,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,68

VALOR:	**6,38**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,58**
VALOR COM ENCARGOS:	**6,38**
VALOR BDI (25.22%):	**1,61**
VALOR COM BDI:	**7,99**
VALOR TOTAL COM BDI:	**7,99**
TOTAL GERAL:	**7,99**

PGJ-SE-CAB.15.61.3 - UNIDUT MÚLTIPLO Ø 1 1/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-CAB.16.61.3	UNIDUT MÚLTIPLO Ø 1 1/4"	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	7,19	7,19
					TOTAL Material:	7,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	17,71	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	24,89	1,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,13

VALOR:	**9,32**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,72**
VALOR COM ENCARGOS:	**9,32**
VALOR BDI (25.22%):	**2,35**
VALOR COM BDI:	**11,67**
VALOR TOTAL COM BDI:	**11,67**
TOTAL GERAL:	**11,67**

PGJ-SE-CAB.15.61.4 - UNIDUT MÚLTIPLO Ø 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-CAB.16.61.4	UNIDUT MÚLTIPLO Ø 2"	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	8,93	8,93
					TOTAL Material:	8,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	17,71	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	24,89	1,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,13

VALOR:	**11,06**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,72**
VALOR COM ENCARGOS:	**11,06**
VALOR BDI (25.22%):	**2,79**
VALOR COM BDI:	**13,85**
VALOR TOTAL COM BDI:	**13,85**
TOTAL GERAL:	**13,85**

PGJ.SE.IE-P00045 - ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA CHAVETA 1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09485	Abraçadeira cunha (tipo chaveta) d=1"	ORSE	un	1,00000000	1,77	1,77
					TOTAL Material:	1,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,71	2,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,66

VALOR:	**4,43**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,83**
VALOR COM ENCARGOS:	**4,43**
VALOR BDI (25.22%):	**1,12**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR COM BDI:	**5,55**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5,55**
TOTAL GERAL:	**5,55**

PGJ.SE.IE-P00044 - ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA CHAVETA 3/4" (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PGJ.MA.IE.P00044	Abraçadeira tipo D com cunha chaveta 3/4"	UN	1,00000000	0,60	0,60
				TOTAL MATERIAIS:	**0,60**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	17,71	2,66
				TOTAL SERVIÇOS:	**2,66**

Custo Direto Total:	3,26

VALOR:	**3,26**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**3,26**
VALOR BDI (25.22%):	**0,82**
VALOR COM BDI:	**4,08**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4,08**
TOTAL GERAL:	**4,08**

PGJ-SE-CAB.16.62 - ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA CHAVETA 1 1/4" (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00039130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,00000000	4,56	4,56
				TOTAL MATERIAIS:	**4,56**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	17,71	2,66
				TOTAL SERVIÇOS:	**2,66**

Custo Direto Total:	7,22

VALOR:	**7,22**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**7,22**
VALOR BDI (25.22%):	**1,82**
VALOR COM BDI:	**9,04**
VALOR TOTAL COM BDI:	**9,04**
TOTAL GERAL:	**9,04**

PGJ-SE-CAB.16.64 - SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02003	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	3,99	3,99
					TOTAL Material:	3,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	24,89	1,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	17,25	1,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,53

VALOR:	**6,52**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,85**
VALOR COM ENCARGOS:	**6,52**
VALOR BDI (25.22%):	**1,64**
VALOR COM BDI:	**8,16**
VALOR TOTAL COM BDI:	**8,16**
TOTAL GERAL:	**8,16**

PGJ-SE-CAB.16.65 - SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I035753	SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SBC	UN	1,00000000	4,27	4,27
					TOTAL Material:	4,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,71	2,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	24,89	3,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,09

VALOR:	**10,36**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,05**
VALOR COM ENCARGOS:	**10,36**
VALOR BDI (25.22%):	**2,61**
VALOR COM BDI:	**12,97**
VALOR TOTAL COM BDI:	**12,97**
TOTAL GERAL:	**12,97**

PGJ-SE-DRE.19.08 - CONDUTOR PLUVIAL CIRCULAR EM PVC 88 MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012615	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *80 E 100* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,32	12,32
INS-533490	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO 88 MM PARA DRENAGEM PREDIAL	COMPOSIÇÃO	M	1,05000000	42,00	44,10
					TOTAL Material:	56,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82500000	17,79	14,68

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82500000	21,72	17,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,60

VALOR:	**89,02**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**10,98**
VALOR COM ENCARGOS:	**89,02**
VALOR BDI (25.22%):	**22,45**
VALOR COM BDI:	**111,47**
VALOR TOTAL COM BDI:	**111,47**
TOTAL GERAL:	**111,47**

PGJ-SE-DRE.19.07 - JOELHO PARA CALHA DE TRANSIÇÃO CIRCULAR, 88 X 100 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,08000000	27,62	2,21
INS-314104	JOELHO PARA CALHA DE TRANSIÇÃO CIRCULAR 88 x 100 MM	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	26,00	26,00
					TOTAL Material:	28,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	16,80	1,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	21,72	1,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,16

VALOR:	**31,37**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,08**
VALOR COM ENCARGOS:	**31,37**
VALOR BDI (25.22%):	**7,91**
VALOR COM BDI:	**39,28**
VALOR TOTAL COM BDI:	**39,28**
TOTAL GERAL:	**39,28**

ED-49915 - CAIXA DE DRENAGEM DE PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	1,68000000	128,08	215,17
ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	SETOP	m2	0,81000000	26,55	21,51
ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	SETOP	m3	0,07242340	420,38	30,45
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,59940000	68,24	40,90
ED-14505	GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/ 4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FABRICAÇÃO)	SETOP	m2	0,49000000	723,46	354,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	SETOP	m3	0,12580000	78,76	9,91
ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	SETOP	m2	1,80000000	50,92	91,66
ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	SETOP	m3	0,47360000	50,00	23,68
ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	SETOP	m3	0,07242340	117,37	8,50
					TOTAL Serviço:	796,28

VALOR:	**796,28**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**101,22**
VALOR COM ENCARGOS:	**796,28**
VALOR BDI (25.22%):	**200,82**
VALOR COM BDI:	**997,10**
VALOR TOTAL COM BDI:	**997,10**
TOTAL GERAL:	**997,10**

102111 - BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 1/4 CV , 220 V, HM 2 A 15 M, Q 0,8 A 3,5 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,56	6,24
PGJ-MAT-IH.19.16	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 1/4 CV, BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 106 MM, HM/Q: 2 M/3,5 M³/H A 15 M/0,8 M³/H	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	640,00	640,00
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,32	1,28
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,57	0,91
					TOTAL Material:	648,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	17,71	11,21
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04250000	16,80	34,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	24,89	15,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04250000	21,72	44,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	105,64

VALOR:	**754,07**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**35,79**
VALOR COM ENCARGOS:	**754,07**
VALOR BDI (25.22%):	**190,18**
VALOR COM BDI:	**944,25**
VALOR TOTAL COM BDI:	**944,25**
TOTAL GERAL:	**944,25**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

PGJ-SE-IH.19.17 - COLAR DE TOMADA EM PVC 25 MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-IH.19.17	Colar de Tomada PVC 25 MM x 3/4"	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	13,00	13,00
					TOTAL Material:	13,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,72	21,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,72

VALOR:	**34,72**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**7,66**
VALOR COM ENCARGOS:	**34,72**
VALOR BDI (25.22%):	**8,76**
VALOR COM BDI:	**43,48**
VALOR TOTAL COM BDI:	**43,48**
TOTAL GERAL:	**43,48**

S01063 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00097	Adaptador longo, pvc rigido soldavel, c/ flanges livres p/ caixa agua, d= 25mm x 3/4"	ORSE	un	1,00000000	11,50	11,50
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00300000	72,41	0,22
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,80000000	0,21	0,17
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00400000	69,74	0,28
					TOTAL Material:	12,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	16,80	3,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	21,72	5,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,90

VALOR:	**21,07**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**3,02**
VALOR COM ENCARGOS:	**21,07**
VALOR BDI (25.22%):	**5,31**
VALOR COM BDI:	**26,38**
VALOR TOTAL COM BDI:	**26,38**
TOTAL GERAL:	**26,38**

S01065 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

I00099	Adaptador longo, pvc rigido soldavel, c/ flanges livres p/ caixa agua, d= 40mm x 1 1/ 4"	ORSE	un	1,00000000	24,50	24,50
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	72,41	0,36
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,25000000	0,21	0,26
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00700000	69,74	0,49
					TOTAL Material:	25,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	16,80	3,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	21,72	5,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,90

VALOR:	**34,51**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**3,02**
VALOR COM ENCARGOS:	**34,51**
VALOR BDI (25.22%):	**8,70**
VALOR COM BDI:	**43,21**
VALOR TOTAL COM BDI:	**43,21**
TOTAL GERAL:	**43,21**

PGJ-SE-IH.19.28 - BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC SOLDÁVEL 40x32 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003389	ADESIVO PARA PVC BISNAGA DE 75 GRAMAS	SBC	UN	0,11400000	10,90	1,24
I002687	BUCHA REDUCAO CURTA PVC SOLDAVEL 40x32mm	SBC	UN	1,00000000	2,36	2,36
I000386	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	SBC	UN	0,01800000	16,30	0,29
					TOTAL Material:	3,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	16,80	4,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	21,72	6,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,28

VALOR:	**15,17**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**3,83**
VALOR COM ENCARGOS:	**15,17**
VALOR BDI (25.22%):	**3,83**
VALOR COM BDI:	**19,00**
VALOR TOTAL COM BDI:	**19,00**
TOTAL GERAL:	**19,00**

S01072 - BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC SOLDÁVEL 32x25 MM (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	72,41	0,43
I00829S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	1,03	1,03
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01000000	69,74	0,70
					TOTAL Material:	2,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	21,72	1,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	17,25	1,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,50

VALOR:	**5,66**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,16**
VALOR COM ENCARGOS:	**5,66**
VALOR BDI (25.22%):	**1,43**
VALOR COM BDI:	**7,09**
VALOR TOTAL COM BDI:	**7,09**
TOTAL GERAL:	**7,09**

052147 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 40x25 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003389	ADESIVO PARA PVC BISNAGA DE 75 GRAMAS	SBC	UN	0,10000000	10,90	1,09
I005650	BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL 40x25mm	SBC	UN	1,00000000	4,02	4,02
I003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,00700000	45,65	0,32
I003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	UN	0,01100000	49,68	0,55
					TOTAL Material:	5,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	16,80	3,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	21,72	4,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,25

VALOR:	**14,23**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,80**
VALOR COM ENCARGOS:	**14,23**
VALOR BDI (25.22%):	**3,59**
VALOR COM BDI:	**17,82**
VALOR TOTAL COM BDI:	**17,82**
TOTAL GERAL:	**17,82**

PGJ-SE-IH.19.31 - JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	72,41	0,43

00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,97	4,97
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01000000	69,74	0,70
					TOTAL Material:	6,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	21,72	3,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,25	3,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,02

VALOR:	**13,12**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,36**
VALOR COM ENCARGOS:	**13,12**
VALOR BDI (25.22%):	**3,31**
VALOR COM BDI:	**16,43**
VALOR TOTAL COM BDI:	**16,43**
TOTAL GERAL:	**16,43**

PGJ-SE-IH.19.32 - JOELHO DE REDUÇÃO COM ROSCA SOLDÁVEL 90 GRAUS 25 MM X 1/2" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00400000	72,41	0,29
INS-316481	JOELHO COM ROSCA SOLDÁVEL 90 X 25MM X 1/2	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	4,70	4,70
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00700000	69,74	0,49
					TOTAL Material:	5,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	21,72	3,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,25	3,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,02

VALOR:	**12,50**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,36**
VALOR COM ENCARGOS:	**12,50**
VALOR BDI (25.22%):	**3,15**
VALOR COM BDI:	**15,65**
VALOR TOTAL COM BDI:	**15,65**
TOTAL GERAL:	**15,65**

PGJ-SE-IH.19.33 - LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA 25 MM X 3/4" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,89000000	0,21	0,19
I03907S	Luva de reducao roscavel, pvc, 1" x 3/4", para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	5,82	5,82
					TOTAL Material:	6,01

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	21,72	2,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	17,25	1,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,29

VALOR:	**10,30**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,44**
VALOR COM ENCARGOS:	**10,30**
VALOR BDI (25.22%):	**2,60**
VALOR COM BDI:	**12,90**
VALOR TOTAL COM BDI:	**12,90**
TOTAL GERAL:	**12,90**

00010781 - EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDRÔMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA DE LATÃO, 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010781	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	17,21	17,21
					TOTAL Material:	17,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	21,72	5,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,43

VALOR:	**22,64**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,91**
VALOR COM ENCARGOS:	**22,64**
VALOR BDI (25.22%):	**5,71**
VALOR COM BDI:	**28,35**
VALOR TOTAL COM BDI:	**28,35**
TOTAL GERAL:	**28,35**

S01717 - FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMPLETA INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (E=10 CM), CAPACIDADE PARA 7 M³ (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	65,00000000	14,62	950,30
S00157	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	11,05000000	189,01	2.088,56
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	22,10000000	6,62	146,30
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,80000000	492,19	393,75
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	ORSE	m3	0,83000000	492,23	408,55
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	21,00000000	51,75	1.086,75

S00110	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	8,35000000	212,61	1.775,29
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	5,05000000	34,50	174,23
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	22,10000000	37,34	825,21
					TOTAL Serviço:	7.848,94

VALOR:	**7.848,94**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1.207,14**
VALOR COM ENCARGOS:	**7.848,94**
VALOR BDI (25.22%):	**1.979,50**
VALOR COM BDI:	**9.828,44**
VALOR TOTAL COM BDI:	**9.828,44**
TOTAL GERAL:	**9.828,44**

98073 - FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES CONFORME PROJETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	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	SINAPI	CHI	0,83050000	53,49	44,42
5678	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	SINAPI	CHP	0,24690000	134,65	33,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	77,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01940000	8,60	0,17
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,51300000	89,35	45,84
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42180000	11,46	4,83
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04450000	20,06	0,89
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48000000	4,01	1,92
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27000000	20,21	25,67
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	825,00000000	0,73	602,25
					TOTAL Material:	681,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	27,30000000	22,46	613,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,64730000	17,25	459,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1.072,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,27330000	548,01	697,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00660000	447,34	2,95
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,92000000	11,03	65,30
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	12,42000000	15,54	193,01
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,46800000	436,69	204,37
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,92000000	74,46	142,96
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,19200000	907,79	174,30
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,26590000	2.168,37	576,57
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,31500000	159,27	50,17
					TOTAL Serviço:	2.107,41

VALOR:	**3.939,48**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**578,27**
VALOR COM ENCARGOS:	**3.939,48**
VALOR BDI (25.22%):	**993,54**
VALOR COM BDI:	**4.933,02**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.933,02**
TOTAL GERAL:	**4.933,02**

053711 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,15000000	65,00	9,75
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,53000000	65,00	34,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	34,20000000	0,86	29,41
I000090	CIMENTO PORTLAND CP II 32 NBR 11578 (saco 50kg)	UN	1,40000000	36,50	51,10
I008766	PEDRA BRITADA #1	M3	0,18000000	74,30	13,37
I000211	PEDRA BRITADA #3	M3	0,30000000	73,10	21,93
I077214	TAMPAO ARTICULADO COMUM EM AF 400x400mm	UN	1,00000000	346,92	346,92
I001900	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 9 x 19 x 5,3cm (UNIDADE)	UN	311,00000000	1,26	391,86
I004480	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	M	1,50000000	15,68	23,52
				TOTAL MATERIAIS:	**922,31**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,05000000	16,80	101,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,05000000	21,72	131,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,42000000	22,46	166,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,24000000	17,25	538,89

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL SERVIÇOS:	**938,59**

Custo Direto Total:	1.860,90

VALOR:	**1.860,91**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**1.860,91**
VALOR BDI (25.22%):	**469,32**
VALOR COM BDI:	**2.330,23**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.330,23**
TOTAL GERAL:	**2.330,23**

ORSE - JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05800000	72,41	4,20
I01270	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	20,71	20,71
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,09100000	69,74	6,35
					TOTAL Material:	31,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	21,72	9,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	17,25	7,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,93

VALOR:	**49,19**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**6,01**
VALOR COM ENCARGOS:	**49,19**
VALOR BDI (25.22%):	**12,41**
VALOR COM BDI:	**61,60**
VALOR TOTAL COM BDI:	**61,60**
TOTAL GERAL:	**61,60**

PGJ-SE-IS.20.15 - JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40 MM (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02832	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 040MM	EMOP	UN	1,00000000	1,02	1,02
I01188	Joelho 90° pvc rigido com anel p/esgoto secundario, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	2,46	2,46
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02000000	63,50	1,27
					TOTAL Material:	4,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	21,72	6,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	17,25	4,83

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,91

VALOR:	**15,66**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**3,65**
VALOR COM ENCARGOS:	**15,66**
VALOR BDI (25.22%):	**3,95**
VALOR COM BDI:	**19,61**
VALOR TOTAL COM BDI:	**19,61**
TOTAL GERAL:	**19,61**

PGJ-SE-IS.20.23 - BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	0,98	0,98
00020086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,04	3,04
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02000000	63,50	1,27
					TOTAL Material:	5,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	21,72	3,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	17,25	2,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,46

VALOR:	**10,75**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,83**
VALOR COM ENCARGOS:	**10,75**
VALOR BDI (25.22%):	**2,71**
VALOR COM BDI:	**13,46**
VALOR TOTAL COM BDI:	**13,46**
TOTAL GERAL:	**13,46**

S02797 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM,INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	3,20000000	14,62	46,78
S00155	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	ORSE	m2	1,68000000	99,41	167,01
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,44000000	6,62	9,53
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,10900000	522,92	57,00
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,44800000	51,75	23,18
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,78000000	92,27	71,97
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,44000000	33,56	48,33

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Serviço:	423,80

VALOR:	**423,80**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**73,15**
VALOR COM ENCARGOS:	**423,80**
VALOR BDI (25.22%):	**106,88**
VALOR COM BDI:	**530,68**
VALOR TOTAL COM BDI:	**530,68**
TOTAL GERAL:	**530,68**

PGJ-SE-IS.20.25 - CAIXA SINFONADA EM PVC , 100X150X50 MM, ACABAMENTO BRANCO , COM GRELHA E PORTA GRELHA. (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03348	Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm	ORSE	Un	1,00000000	15,72	15,72
					TOTAL Material:	15,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	21,72	10,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,25	8,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,49

VALOR:	**35,21**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**6,54**
VALOR COM ENCARGOS:	**35,21**
VALOR BDI (25.22%):	**8,88**
VALOR COM BDI:	**44,09**
VALOR TOTAL COM BDI:	**44,09**
TOTAL GERAL:	**44,09**

C4928 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,84	41,84
					TOTAL Material:	41,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,80	8,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	21,72	10,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,26

VALOR:	**61,10**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**6,54**
VALOR COM ENCARGOS:	**61,10**
VALOR BDI (25.22%):	**15,41**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR COM BDI:	**76,51**
VALOR TOTAL COM BDI:	**76,51**
TOTAL GERAL:	**76,51**

PGJ-SE-IS.20.26 - CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	108,55	108,55
					TOTAL Material:	108,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	16,80	23,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	21,72	30,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	53,93

VALOR:	**162,48**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**18,32**
VALOR COM ENCARGOS:	**162,48**
VALOR BDI (25.22%):	**40,98**
VALOR COM BDI:	**203,46**
VALOR TOTAL COM BDI:	**203,46**
TOTAL GERAL:	**203,46**

053314 - CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 50 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003389	ADESIVO PARA PVC BISNAGA DE 75 GRAMAS	SBC	UN	0,20000000	10,90	2,18
I004504	CURVA 45 PVC LONGA ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	SBC	UN	1,00000000	10,72	10,72
I000386	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	SBC	UN	0,02200000	16,30	0,36
					TOTAL Material:	13,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	16,80	9,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	21,72	12,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,88

VALOR:	**35,14**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**7,43**
VALOR COM ENCARGOS:	**35,14**
VALOR BDI (25.22%):	**8,86**
VALOR COM BDI:	**44,00**
VALOR TOTAL COM BDI:	**44,00**
TOTAL GERAL:	**44,00**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

PGJSE.IS-S01594 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50 MM (un)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,00800000	72,41	0,58
I02036	Solucao limpadora pvc	l	0,01100000	69,74	0,77
I02207	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm	un	1,00000000	8,89	8,89
				TOTAL MATERIAIS:	**10,24**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	21,72	1,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	17,25	1,21
				TOTAL SERVIÇOS:	**2,73**

Custo Direto Total:	12,97

VALOR:	**12,96**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**12,96**
VALOR BDI (25.22%):	**3,27**
VALOR COM BDI:	**16,23**
VALOR TOTAL COM BDI:	**16,23**
TOTAL GERAL:	**16,23**

PGJ-SE-LOU.21.1 - VASO SANITÁRIO SEM ABERTURA FRONTAL, COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA LINHA DECA VOGUE PLUS OU SIMILAR PARA PNE, INCLUINDO ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06138S	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	ORSE	un	1,00000000	9,00	9,00
I004300	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO	SBC	UN	1,00000000	2,37	2,37
I12619	Caixa de descarga acoplada para vaso sanitário da linha vogue plus conforto, ref.: CDC. 01F, da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	649,89	649,89
I001100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	SBC	KG	0,60000000	2,64	1,58
I00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	cj	1,00000000	27,90	27,90
I12618	Vaso sanitário para caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal, P.515.17, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.369,90	1.369,90
					TOTAL Material:	2.060,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,80	33,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	21,72	43,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	77,04

VALOR:	**2.137,68**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**26,16**
VALOR COM ENCARGOS:	**2.137,68**
VALOR BDI (25.22%):	**539,12**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR COM BDI:	**2.676,80**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.676,80**
TOTAL GERAL:	**2.676,80**

PGJ-SE-LOU.21.2 - ASSENTO SANITÁRIO EM POLIPROPILENO LINHA VOGUE PLUS DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002898	ASSENTO SANITARIO EM POLIPROPILENO SOFT CLOSE VOGUE PLUS/LIFE BRANCO TUPAN	SBC	UN	1,00000000	225,99	225,99
					TOTAL Material:	225,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,80	4,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,20

VALOR:	**230,19**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,35**
VALOR COM ENCARGOS:	**230,19**
VALOR BDI (25.22%):	**58,05**
VALOR COM BDI:	**288,24**
VALOR TOTAL COM BDI:	**288,24**
TOTAL GERAL:	**288,24**

PGJ-SE-LOU.21.3 - DUCHA HIGIÊNICA ABS CROMADA E BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008395	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50	SBC	UN	1,00000000	140,80	140,80
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	0,60000000	0,19	0,11
					TOTAL Material:	140,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	16,80	13,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	21,72	17,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	31,00

VALOR:	**171,91**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**10,52**
VALOR COM ENCARGOS:	**171,91**
VALOR BDI (25.22%):	**43,36**
VALOR COM BDI:	**215,27**
VALOR TOTAL COM BDI:	**215,27**
TOTAL GERAL:	**215,27**

S07759 - LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPENSA, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

(un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07388	Coluna suspensa de louça para lavatório, linha Vogue Plus Conforto, ref: C-510, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	152,60	152,60
I11683S	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	30,27	30,27
I00982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	ORSE	cj	1,00000000	12,66	12,66
I03590	Lavatório louça, ref: L-510, Vogue Plus Conforto(45.5 x 35.5 cm), DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	249,90	249,90
I06136S	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	ORSE	un	1,00000000	132,00	132,00
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	52,68	52,68
					TOTAL Material:	630,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	21,72	38,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	17,25	30,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	68,20

VALOR:	**698,31**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**22,87**
VALOR COM ENCARGOS:	**698,31**
VALOR BDI (25.22%):	**176,11**
VALOR COM BDI:	**874,42**
VALOR TOTAL COM BDI:	**874,42**
TOTAL GERAL:	**874,42**

190875 - TORNEIRA ALAVANCA PARA P.N.E (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I065247	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA ALTA MOVEL NBR9050 CERTIVA	SBC	UN	1,00000000	182,38	182,38
					TOTAL Material:	182,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27000000	21,72	27,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,58

VALOR:	**209,96**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**9,72**
VALOR COM ENCARGOS:	**209,96**
VALOR BDI (25.22%):	**52,95**
VALOR COM BDI:	**262,91**
VALOR TOTAL COM BDI:	**262,91**
TOTAL GERAL:	**262,91**

00037400 - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,00000000	83,08	83,08
				TOTAL MATERIAIS:	**83,08**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	16,80	8,40
				TOTAL SERVIÇOS:	**8,40**

Custo Direto Total:	91,48

VALOR:	**91,48**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**91,48**
VALOR BDI (25.22%):	**23,07**
VALOR COM BDI:	**114,55**
VALOR TOTAL COM BDI:	**114,55**
TOTAL GERAL:	**114,55**

PGJ-SE-BAN.21.9 - BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA (2,50 M X 0,57 M) E=2,0 CM PARA PIA DE COZINHA, INCLUSIVE RODAMÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	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	SINAPI	UN	6,00000000	0,61	3,66
PGJ-MAT.BAN.21.	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO VERDE UBATUBA, E= *2,0* CM	COMPOSIÇÃO	M²	1,00500000	530,00	532,65
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	40,16	21,00
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	131,09	2,77
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	26,35	52,70
					TOTAL Material:	612,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	22,35	33,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	17,25	16,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	50,36

VALOR:	**663,14**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**16,74**
VALOR COM ENCARGOS:	**663,14**
VALOR BDI (25.22%):	**167,24**
VALOR COM BDI:	**830,38**
VALOR TOTAL COM BDI:	**830,38**
TOTAL GERAL:	**830,38**

PGJ-SE-BAN.21.10 - BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA (2,50 M X 0,60 M) E=2,0 CM (APOIO COPA), INCLUSIVE RODAMÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	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	SINAPI	UN	6,00000000	0,61	3,66
PGJ-MAT.BAN.21.	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO VERDE UBATUBA, E= *2,0* CM	COMPOSIÇÃO	M²	1,00500000	530,00	532,65
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	40,16	21,00
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	131,09	2,77
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	26,35	52,70
					TOTAL Material:	612,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	22,35	33,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	17,25	16,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	50,36

VALOR:	**663,14**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**16,74**
VALOR COM ENCARGOS:	**663,14**
VALOR BDI (25.22%):	**167,24**
VALOR COM BDI:	**830,38**
VALOR TOTAL COM BDI:	**830,38**
TOTAL GERAL:	**830,38**

PGJ-SE-BAN.21.11 - PORTA OBJETOS EM GRANITO VERDE UBATUBA (0,50 M X 0,25 M) E=2,0 CM (BANHEIROS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT.BAN.21.	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO VERDE UBATUBA, E= *2,0* CM	COMPOSIÇÃO	M²	1,00500000	530,00	532,65
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	40,16	21,00
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	131,09	2,77
					TOTAL Material:	556,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	22,35	33,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	17,25	16,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	50,36

VALOR:	**606,78**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**16,74**
VALOR COM ENCARGOS:	**606,78**
VALOR BDI (25.22%):	**153,03**
VALOR COM BDI:	**759,81**
VALOR TOTAL COM BDI:	**759,81**
TOTAL GERAL:	**759,81**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

PGJ-SE-BAN.21.12 - BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA PARA RECEPÇÃO, INCLUSIVE FECHAMENTOS LATERAIS E DETALHES CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	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	SINAPI	UN	6,00000000	0,61	3,66
PGJ-MAT.BAN.21.	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO VERDE UBATUBA, E= *2,0* CM	COMPOSIÇÃO	M²	1,00500000	530,00	532,65
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	40,16	21,00
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	131,09	2,77
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	26,35	52,70
					TOTAL Material:	612,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	22,35	33,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	17,25	16,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	50,36

VALOR:	**663,14**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**16,74**
VALOR COM ENCARGOS:	**663,14**
VALOR BDI (25.22%):	**167,24**
VALOR COM BDI:	**830,38**
VALOR TOTAL COM BDI:	**830,38**
TOTAL GERAL:	**830,38**

190007 - CABIDE METALICO 1 GANCHO UNIVERSAL PRATA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00100000	65,00	0,07
I026070	CABIDE 1 GANCHO TROIA 1010TR.PRPL GREGO METAL	SBC	UN	1,00000000	44,91	44,91
I001100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	SBC	KG	0,25000000	2,64	0,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,50000000	0,86	1,29
					TOTAL Material:	46,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81000000	22,46	18,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81000000	17,25	13,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,16

VALOR:	**79,09**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**10,61**
VALOR COM ENCARGOS:	**79,09**
VALOR BDI (25.22%):	**19,95**
VALOR COM BDI:	**99,04**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR TOTAL COM BDI:	**99,04**
TOTAL GERAL:	**99,04**

S07324 - PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COR AZUL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO. (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,39	5,56
I06897	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	68,71	72,15
I02540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	3,50	1,82
					TOTAL Material:	79,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	22,46	11,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	17,25	20,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	31,93

VALOR:	**111,46**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**10,33**
VALOR COM ENCARGOS:	**111,46**
VALOR BDI (25.22%):	**28,11**
VALOR COM BDI:	**139,57**
VALOR TOTAL COM BDI:	**139,57**
TOTAL GERAL:	**139,57**

C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL EM ACRÍLICO 30 X 20 CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	64,14	64,14
					TOTAL Material:	64,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	17,79	4,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,09

VALOR:	**68,23**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,30**
VALOR COM ENCARGOS:	**68,23**
VALOR BDI (25.22%):	**17,21**
VALOR COM BDI:	**85,44**
VALOR TOTAL COM BDI:	**85,44**
TOTAL GERAL:	**85,44**

C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL EM ACRÍLICO 30 X 15 CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	64,14	64,14
					TOTAL Material:	64,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	17,79	4,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,09

VALOR:	**68,23**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,30**
VALOR COM ENCARGOS:	**68,23**
VALOR BDI (25.22%):	**17,21**
VALOR COM BDI:	**85,44**
VALOR TOTAL COM BDI:	**85,44**
TOTAL GERAL:	**85,44**

S07319 - PLACA METÁLICA DE SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES 50 X 70 CM - "ESTACIONAMENTO RESERVADO" INCLUSIVE POSTE EM AÇO GALVANIZADO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06891	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	ORSE	un	1,00000000	276,25	276,25
					TOTAL Material:	276,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	22,46	11,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,25	3,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00799	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m	ORSE	un	1,00000000	452,45	452,45
					TOTAL Serviço:	452,45

VALOR:	**743,38**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**42,58**
VALOR COM ENCARGOS:	**743,38**
VALOR BDI (25.22%):	**187,48**
VALOR COM BDI:	**930,86**
VALOR TOTAL COM BDI:	**930,86**
TOTAL GERAL:	**930,86**

PGJS.21.7 - PLACA SINALIZAÇÃO TÁTIL E VISUAL NO ACESSO(18X42 CM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,82	1,09
PGJM.21.7	PLACA SINALIZAÇÃO TÁTIL E VISUAL (18X42CM)	COMP.	UN	1,00000000	125,00	125,00
					TOTAL Material:	126,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	17,79	6,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,23

VALOR:	**132,32**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,98**
VALOR COM ENCARGOS:	**132,32**
VALOR BDI (25.22%):	**33,37**
VALOR COM BDI:	**165,69**
VALOR TOTAL COM BDI:	**165,69**
TOTAL GERAL:	**165,69**

061790 - BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I203037	ACESSIBILIDADE - BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIOVISUAL PNE/PCD NBR9050	SBC	UN	0,94700000	319,89	302,94
					TOTAL Material:	302,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	17,71	10,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	24,89	14,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,14

VALOR:	**328,08**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**8,46**
VALOR COM ENCARGOS:	**328,08**
VALOR BDI (25.22%):	**82,74**
VALOR COM BDI:	**410,82**
VALOR TOTAL COM BDI:	**410,82**
TOTAL GERAL:	**410,82**

PGJS.A.22 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO (3X10 CM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJM.A.22	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO (3X10)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	15,00	15,00
					TOTAL Material:	15,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,79	2,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,67

VALOR:	**17,67**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,85**
VALOR COM ENCARGOS:	**17,67**
VALOR BDI (25.22%):	**4,46**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR COM BDI:	**22,13**
VALOR TOTAL COM BDI:	**22,13**
TOTAL GERAL:	**22,13**

PGJ-SE-ACE.22.14 - BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE CANTO TIPO "U" (30 CM + 20 CM + 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-556193	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO DE CANTO TIPO "U" (30 CM + 20 CM + 30 CM)	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	224,98	224,98
					TOTAL Material:	224,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	22,46	6,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,74

VALOR:	**231,72**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,31**
VALOR COM ENCARGOS:	**231,72**
VALOR BDI (25.22%):	**58,44**
VALOR COM BDI:	**290,16**
VALOR TOTAL COM BDI:	**290,16**
TOTAL GERAL:	**290,16**

PGJ-SE-ACE.22.15 - BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=40 MM (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-779607	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2"	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	125,00	125,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000000	17,79	71,16
					TOTAL Material:	196,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	21,72	11,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,25	3,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,18

VALOR:	**211,34**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**5,22**
VALOR COM ENCARGOS:	**211,34**
VALOR BDI (25.22%):	**53,30**
VALOR COM BDI:	**264,64**
VALOR TOTAL COM BDI:	**264,64**
TOTAL GERAL:	**264,64**

S12045 - LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07550	Letras aço escovado 40 x 40cm	ORSE	un	1,00000000	184,22	184,22
					TOTAL Material:	184,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	22,46	5,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,62

VALOR:	**189,84**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,93**
VALOR COM ENCARGOS:	**189,84**
VALOR BDI (25.22%):	**47,88**
VALOR COM BDI:	**237,72**
VALOR TOTAL COM BDI:	**237,72**
TOTAL GERAL:	**237,72**

PGJ-SE-DIV.23.2 - LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-611961	Letras aço escovado 30 x 30 cm	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	139,83	139,83
					TOTAL Material:	139,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	22,46	5,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,62

VALOR:	**145,45**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,93**
VALOR COM ENCARGOS:	**145,45**
VALOR BDI (25.22%):	**36,68**
VALOR COM BDI:	**182,13**
VALOR TOTAL COM BDI:	**182,13**
TOTAL GERAL:	**182,13**

S07153 - LOGOMARCA DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO EM AÇO INOX ESCOVADO (D= 0,80 M), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04877	Placa em aço inox escovado d=0,80m, incluindo acessórios de fixação	ORSE	un	1,00000000	1.948,62	1.948,62
					TOTAL Material:	1.948,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	22,46	44,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,25	34,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	79,42

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR:	**2.028,04**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**26,20**
VALOR COM ENCARGOS:	**2.028,04**
VALOR BDI (25.22%):	**511,47**
VALOR COM BDI:	**2.539,51**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.539,51**
TOTAL GERAL:	**2.539,51**

PGJS.D.05 - MASTRO TRIPLO PARA BANDEIRAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" x 3,50 M LIVRES, INCLUSIVE BASE PARA FIXAÇÃO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	12,00000000	75,33	903,96
				TOTAL MATERIAIS:	**903,96**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,46	22,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,25	17,25
031251	CONCRETO 1:2:4 fck=13,5 MPa+218 L/agua-BLOCOs FUNDACAO	M3	0,91000000	724,72	659,50
020212	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1a. CATEGORIA ATE 1,50m	M3	0,33000000	73,54	24,27
030045	FORMA BASES E PILARES EM TABUAS DE MADEIRA	M2	1,89000000	125,52	237,23
				TOTAL SERVIÇOS:	**960,71**

Custo Direto Total:	1.864,67

VALOR:	**1.864,67**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**1.864,67**
VALOR BDI (25.22%):	**470,27**
VALOR COM BDI:	**2.334,94**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.334,94**
TOTAL GERAL:	**2.334,94**

150822 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADA METÁLICA EXTERNA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO, INCLUINDO PINTURA A BASE DE ESMALTE. (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D400000008	Escada metálica externa tipo marinheiro com guarda corpo para reservatório elevado, DP1508-04.	CAEMA	M	1,00000000	129,80	129,80
					TOTAL Material:	129,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,46	22,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	17,25	13,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	36,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

150734	PINTURA ESMALTE EM METAL, INCLUINDO BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	CAEMA	m2	0,50000000	41,25	20,63
					TOTAL Serviço:	20,63

VALOR:	**186,69**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**17,30**
VALOR COM ENCARGOS:	**186,69**
VALOR BDI (25.22%):	**47,08**
VALOR COM BDI:	**233,77**
VALOR TOTAL COM BDI:	**233,77**
TOTAL GERAL:	**233,77**

99859 - CORRIMÃO EM AÇO INOX DUPLO, DIÂMETRO = 1 1/2" COM DUAS ALTURAS (H=0,70 M E H=0,92 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	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	SINAPI	UN	4,36400000	0,61	2,66
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00100000	28,21	0,03
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00400000	66,57	0,27
INS-490000	SUPORTE PARA FIXACAO CORRIMAO TUBULAR NA PAREDE EM, ACO INOX POLIDO, PARA APOIO BARRA CURVA DE 1/2"" E BERCO, COM CANOPLA	COMPOSIÇÃO	UN	2,18200000	30,00	65,46
I036594	TUBO EM ACO INOX 1 1/2"	SBC	M	2,05800000	82,00	168,76
					TOTAL Material:	237,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56900000	17,40	27,30
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	22,29	42,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	69,87

VALOR:	**307,05**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**22,97**
VALOR COM ENCARGOS:	**307,05**
VALOR BDI (25.22%):	**77,44**
VALOR COM BDI:	**384,49**
VALOR TOTAL COM BDI:	**384,49**
TOTAL GERAL:	**384,49**

PGJ-SE-CI.24.01 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000000	26,31	26,31
				TOTAL MATERIAIS:	**26,31**

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28400000	17,25	4,90
				TOTAL SERVIÇOS:	**4,90**

Custo Direto Total:	31,21

VALOR:	**31,21**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**31,21**
VALOR BDI (25.22%):	**7,87**
VALOR COM BDI:	**39,08**
VALOR TOTAL COM BDI:	**39,08**
TOTAL GERAL:	**39,08**

S12888 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR FOTOLUMINESCENTE E ANTI-CHAMA, DIM.:200X200 MM (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	un	1,00000000	19,06	19,06
					TOTAL Material:	19,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,25	3,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,45

VALOR:	**22,51**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,08**
VALOR COM ENCARGOS:	**22,51**
VALOR BDI (25.22%):	**5,68**
VALOR COM BDI:	**28,19**
VALOR TOTAL COM BDI:	**28,19**
TOTAL GERAL:	**28,19**

05.054.0104-0 - PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO (C1 E C2), PARA INDICAÇÃO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (7X20) CM, CONFORME ABNT NBR 16820 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14734	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.CONTRA INCENDIO P/INDICACAO ROTA FUGA,PVCANTICHAMA,(7X28)CM, ABNT NBR 16820	EMOP	UN	1,00000000	10,20	10,20
					TOTAL Material:	10,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,25	3,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,45

VALOR:	**13,65**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,08**
VALOR COM ENCARGOS:	**13,65**
VALOR BDI (25.22%):	**3,44**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR COM BDI:	**17,09**
VALOR TOTAL COM BDI:	**17,09**
TOTAL GERAL:	**17,09**

PGJS.D.08 - PONTO DE DRENO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	2,33	6,99
00003532	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,90	17,90
00037947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,06	4,06
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	8,00000000	3,99	31,92
					TOTAL Material:	60,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	16,80	50,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	21,72	65,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	115,56

VALOR:	**176,43**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**39,24**
VALOR COM ENCARGOS:	**176,43**
VALOR BDI (25.22%):	**44,50**
VALOR COM BDI:	**220,93**
VALOR TOTAL COM BDI:	**220,93**
TOTAL GERAL:	**220,93**

PGJ-SE-AE-26.1 - GRAMA ESMERALDA EM PLACAS - FORNECIMENTO E PLANTIO (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,72	1,34
					TOTAL Encargos Complementares:	1,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	SINAPI	KG	0,10000000	3,70	0,37
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	0,05000000	2,10	0,11
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	18,00	18,00
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,08000000	85,71	6,86
					TOTAL Material:	25,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	17,25	1,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,38

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR:	**28,06**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,43**
VALOR COM ENCARGOS:	**28,06**
VALOR BDI (25.22%):	**7,08**
VALOR COM BDI:	**35,14**
VALOR TOTAL COM BDI:	**35,14**
TOTAL GERAL:	**35,14**

72183 - PISO EM CONCRETO 25MPA para áreas de tráfego leve, PREPARO em betoneira 400L, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA Q138 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I027926	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-138 2,00x3m 10x10cm 4,2mm(2,20kg/m2)	SBC	M2	1,05000000	60,33	63,35
					TOTAL Material:	63,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	22,29	0,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	22,46	5,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94000000	17,25	33,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	39,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07700000	471,98	36,34
					TOTAL Serviço:	36,34

VALOR:	**139,45**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**14,30**
VALOR COM ENCARGOS:	**139,45**
VALOR BDI (25.22%):	**35,17**
VALOR COM BDI:	**174,62**
VALOR TOTAL COM BDI:	**174,62**
TOTAL GERAL:	**174,62**

PGJ-SE-COB.09.5 - RUFO PINGADEIRA EM CONCRETO (23 CM X 4 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	0,20000000	1,97	0,39
INS-302205	Pingadeira Pré-moldada concreto 23cm	COMPOSIÇÃO	M	1,00000000	19,00	19,00
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01000000	6,22	0,06
					TOTAL Material:	19,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	22,46	6,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,25	5,18

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,92

VALOR:	**31,37**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**3,94**
VALOR COM ENCARGOS:	**31,37**
VALOR BDI (25.22%):	**7,91**
VALOR COM BDI:	**39,28**
VALOR TOTAL COM BDI:	**39,28**
TOTAL GERAL:	**39,28**

PGJS.IE.15.54 - CERCA ELÉTRICA COM HASTE DE 1 M (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJM.IE.15.53	ARAME PARA CERCA ELÉTRICA	Composições	M	1,00000000	0,78	0,78
PGJM.IE.15.54	BATERIA 12V 7A	Composições	UN	0,00760000	90,00	0,68
PGJM.IE.15.59	CABO DE ALTA ISOLAÇÃO	Composições	M	1,00000000	2,78	2,78
PGJM.IE.15.57	CABO DE ATERRAMENTO 4MM²	Composições	M	1,00000000	2,00	2,00
PGJM.IE.15.51	CENTRAL DE CHOQUE DE 18.000 W	COMPOSIÇÃO	UN	0,00760000	390,00	2,96
PGJM.IE.15.52	HASTE DE ALUMÍNIO TUBULAR 1 M	Composições	UN	0,33000000	55,00	18,15
PGJM.IE.15.56	HASTE DE ATERRAMENTO 1/5	Composições	UN	0,00760000	35,00	0,27
PGJM.IE.15.60	INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DA CENTRAL	COMPOSIÇÃO	M	1,00000000	16,27	16,27
PGJM.IE.15.55	PLACA DE ADVERTÊNCIA	Composições	UN	0,10000000	2,00	0,20
PGJM.IE.15.58	SIRENE	Composições	UN	0,00760000	35,00	0,27
					TOTAL Material:	44,36

VALOR:	**44,36**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**44,36**
VALOR BDI (25.22%):	**11,19**
VALOR COM BDI:	**55,55**
VALOR TOTAL COM BDI:	**55,55**
TOTAL GERAL:	**55,55**

PGJ-SE-AE.27.22 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	4,01	0,80
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	10,09	2,52
					TOTAL Material:	3,32

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	22,11	3,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22740000	22,46	5,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40790000	17,25	7,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09700000	445,95	43,26
					TOTAL Serviço:	43,26

VALOR:	**62,72**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**7,60**
VALOR COM ENCARGOS:	**62,72**
VALOR BDI (25.22%):	**15,82**
VALOR COM BDI:	**78,54**
VALOR TOTAL COM BDI:	**78,54**
TOTAL GERAL:	**78,54**

S02450 - LIMPEZA GERAL DA OBRA (m2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I01997	Sabão em pó	kg	0,00500000	9,81	0,05
I02414	Vassoura piaçava	un	0,05000000	11,80	0,59
				TOTAL MATERIAIS:	**0,64**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,25	1,73
				TOTAL SERVIÇOS:	**1,73**

Custo Direto Total:	2,37

VALOR:	**2,36**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**2,36**
VALOR BDI (25.22%):	**0,60**
VALOR COM BDI:	**2,96**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2,96**
TOTAL GERAL:	**2,96**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

53786 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	5,56	47,43
					TOTAL Material:	47,43

VALOR:	**47,42**
VALOR ENCARGOS:	**-0,01**
VALOR COM ENCARGOS:	**47,42**
VALOR BDI (25.22%):	**11,96**
VALOR COM BDI:	**59,38**
VALOR TOTAL COM BDI:	**161,51**
TOTAL GERAL:	**161,51**

S00799 - Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m (un)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	1,50000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	1,50000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02313	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	3,20000000	75,18	240,58
					TOTAL Material:	240,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	22,46	33,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,25	25,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	59,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,28000000	492,19	137,81
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,28000000	51,75	14,49
					TOTAL Serviço:	152,30

VALOR:	**452,45**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**37,66**
VALOR COM ENCARGOS:	**452,45**
VALOR BDI (25.22%):	**114,11**
VALOR COM BDI:	**566,56**
VALOR TOTAL COM BDI:	**283.280,00**
TOTAL GERAL:	**283.280,00**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

94692 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,10700000	17,58	1,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03400000	1,79	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	61,02	1,65
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	8,86	8,86
					TOTAL Material:	12,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	16,80	3,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	21,72	4,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,74

VALOR:	**21,19**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,97**
VALOR COM ENCARGOS:	**21,19**
VALOR BDI (25.22%):	**5,34**
VALOR COM BDI:	**26,53**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.653,00**
TOTAL GERAL:	**2.653,00**

S00141 - Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,07000000	3,62	0,25
					TOTAL Encargos Complementares:	0,25

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,07000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	9,90	9,90
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	23,80	0,48
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,22	0,09
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,35	0,14
					TOTAL Material:	10,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	22,29	1,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,25	1,21

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,77

VALOR:	**13,63**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,91**
VALOR COM ENCARGOS:	**13,63**
VALOR BDI (25.22%):	**3,44**
VALOR COM BDI:	**17,07**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.358,27**
TOTAL GERAL:	**5.358,27**

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	4,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	13,33	13,33
					TOTAL Mão de Obra:	13,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL Serviço:	0,16

VALOR:	**17,91**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**6,16**
VALOR COM ENCARGOS:	**17,91**
VALOR BDI (25.22%):	**4,52**
VALOR COM BDI:	**22,43**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6.452,21**
TOTAL GERAL:	**6.452,21**

ED-51093 - APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO (m2)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,15000000	23,09	26,55
				TOTAL SERVIÇOS:	**26,55**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Custo Direto Total:	26,55

VALOR:	**26,55**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**26,55**
VALOR BDI (25.22%):	**6,70**
VALOR COM BDI:	**33,25**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.693,25**
TOTAL GERAL:	**2.693,25**

91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	6,93	20,79
					TOTAL Material:	20,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	17,71	10,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	24,89	14,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,37

VALOR:	**45,16**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**8,20**
VALOR COM ENCARGOS:	**45,16**
VALOR BDI (25.22%):	**11,39**
VALOR COM BDI:	**56,55**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.827,50**
TOTAL GERAL:	**2.827,50**

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	5,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,49	16,49
					TOTAL Mão de Obra:	16,49

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
					TOTAL Serviço:	0,26

VALOR:	**22,17**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**7,64**
VALOR COM ENCARGOS:	**22,17**
VALOR BDI (25.22%):	**5,59**
VALOR COM BDI:	**27,76**
VALOR TOTAL COM BDI:	**46.244,83**
TOTAL GERAL:	**46.244,83**

92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,94	11,03
					TOTAL Material:	11,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	17,40	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	22,29	0,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,41

VALOR:	**11,44**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,14**
VALOR COM ENCARGOS:	**11,44**
VALOR BDI (25.22%):	**2,89**
VALOR COM BDI:	**14,33**
VALOR TOTAL COM BDI:	**10.862,14**
TOTAL GERAL:	**10.862,14**

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00534000	14,12	0,08
					TOTAL Mão de Obra:	0,08

VALOR:	**0,08**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,04**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,08**
VALOR BDI (25.22%):	**0,02**
VALOR COM BDI:	**0,10**
VALOR TOTAL COM BDI:	**0,02**
TOTAL GERAL:	**0,02**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	11,97	0,21
					TOTAL Mão de Obra:	0,21

VALOR:	**0,21**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,10**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,21**
VALOR BDI (25.22%):	**0,05**
VALOR COM BDI:	**0,26**
VALOR TOTAL COM BDI:	**14,27**
TOTAL GERAL:	**14,27**

90279 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,49310000	0,40	0,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,11380000	1,76	1,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	65,84	41,49
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	1,03	15,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	0,86	361,33
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	89,35	52,56
					TOTAL Material:	470,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	17,55	28,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	17,25	43,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	72,17

VALOR:	**545,29**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**23,43**
VALOR COM ENCARGOS:	**545,29**
VALOR BDI (25.22%):	**137,52**
VALOR COM BDI:	**682,81**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.577,29**
TOTAL GERAL:	**1.577,29**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,38	0,11
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	5,29	5,29
					TOTAL Material:	5,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	21,72	2,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	17,25	0,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,35

VALOR:	**8,75**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,16**
VALOR COM ENCARGOS:	**8,75**
VALOR BDI (25.22%):	**2,21**
VALOR COM BDI:	**10,96**
VALOR TOTAL COM BDI:	**548,00**
TOTAL GERAL:	**548,00**

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,40	0,31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,76	1,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	65,00	49,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,86	277,76
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	77,39	45,44
					TOTAL Material:	372,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	17,55	28,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	17,25	43,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	71,86

VALOR:	**445,95**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**23,34**
VALOR COM ENCARGOS:	**445,95**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR BDI (25.22%):	**112,47**
VALOR COM BDI:	**558,42**
VALOR TOTAL COM BDI:	**27.083,37**
TOTAL GERAL:	**27.083,37**

87292 - 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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,40	1,38
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,76	1,85
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	65,00	75,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	1,03	179,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,86	168,44
					TOTAL Material:	423,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	17,55	78,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	78,98

VALOR:	**505,37**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**27,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**505,37**
VALOR BDI (25.22%):	**127,45**
VALOR COM BDI:	**632,82**
VALOR TOTAL COM BDI:	**9.618,86**
TOTAL GERAL:	**9.618,86**

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.765,00	0,40
					TOTAL Equipamento:	0,40

VALOR:	**0,40**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,40**
VALOR BDI (25.22%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,50**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR TOTAL COM BDI:	**93,85**
TOTAL GERAL:	**93,85**

91297 - PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	24,23	72,69
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,11	2,18
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	258,49	258,49
					TOTAL Material:	333,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	22,17	34,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	17,25	13,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	47,60

VALOR:	**380,96**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**15,99**
VALOR COM ENCARGOS:	**380,96**
VALOR BDI (25.22%):	**96,08**
VALOR COM BDI:	**477,04**
VALOR TOTAL COM BDI:	**47.704,00**
TOTAL GERAL:	**47.704,00**

ED-5236 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (hora)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02225000	17,25	0,38
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**0,38**

Custo Horário da Execução:	0,3800
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	0,3800
Custo Direto Total:	0,38

VALOR:	**0,38**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,38**
VALOR BDI (25.22%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,48**
VALOR TOTAL COM BDI:	**222,61**
TOTAL GERAL:	**222,61**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	18,03	4,04
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	19,15	1,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	19,68	2,52
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	4,01	16,95
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	29,49	131,17
					TOTAL Material:	150,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	17,26	3,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	22,11	17,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,60

VALOR:	**176,35**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**8,72**
VALOR COM ENCARGOS:	**176,35**
VALOR BDI (25.22%):	**44,48**
VALOR COM BDI:	**220,83**
VALOR TOTAL COM BDI:	**24.291,30**
TOTAL GERAL:	**24.291,30**

88630 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,58000000	0,40	1,03
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,78000000	1,76	1,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	65,00	79,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	0,86	305,33
					TOTAL Material:	385,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	17,55	58,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	58,97

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR:	**446,65**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**20,16**
VALOR COM ENCARGOS:	**446,65**
VALOR BDI (25.22%):	**112,65**
VALOR COM BDI:	**559,30**
VALOR TOTAL COM BDI:	**14.709,59**
TOTAL GERAL:	**14.709,59**

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	5,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,49	16,49
					TOTAL Mão de Obra:	16,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
					TOTAL Serviço:	0,20

VALOR:	**22,29**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**7,61**
VALOR COM ENCARGOS:	**22,29**
VALOR BDI (25.22%):	**5,62**
VALOR COM BDI:	**27,91**
VALOR TOTAL COM BDI:	**103.269,79**
TOTAL GERAL:	**103.269,79**

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	11,07	0,06
					TOTAL Encargos Complementares:	0,06

VALOR:	**0,05**
VALOR ENCARGOS:	**-0,01**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR COM ENCARGOS:	**0,05**
VALOR BDI (25.22%):	**0,01**
VALOR COM BDI:	**0,06**
VALOR TOTAL COM BDI:	**9,60**
TOTAL GERAL:	**9,60**

100301 - AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	6,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,66	11,66
					TOTAL Mão de Obra:	11,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
					TOTAL Serviço:	0,18

VALOR:	**18,79**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**5,40**
VALOR COM ENCARGOS:	**18,79**
VALOR BDI (25.22%):	**4,74**
VALOR COM BDI:	**23,53**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.049,54**
TOTAL GERAL:	**5.049,54**

S00140 - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	3,62	0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	0,29

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,08000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	10,46	10,46
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	23,80	0,48
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,22	0,09
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,35	0,14
					TOTAL Material:	11,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	22,29	1,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	17,25	1,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,16

VALOR:	**14,62**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,04**
VALOR COM ENCARGOS:	**14,62**
VALOR BDI (25.22%):	**3,69**
VALOR COM BDI:	**18,31**
VALOR TOTAL COM BDI:	**26.915,70**
TOTAL GERAL:	**26.915,70**

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.516,58	0,45
					TOTAL Equipamento:	0,45

VALOR:	**0,45**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,45**
VALOR BDI (25.22%):	**0,11**
VALOR COM BDI:	**0,56**
VALOR TOTAL COM BDI:	**26,54**
TOTAL GERAL:	**26,54**

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	5,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,49	16,49
					TOTAL Mão de Obra:	16,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
					TOTAL Serviço:	0,26

VALOR:	**22,35**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**7,64**
VALOR COM ENCARGOS:	**22,35**
VALOR BDI (25.22%):	**5,64**
VALOR COM BDI:	**27,99**
VALOR TOTAL COM BDI:	**28.827,18**
TOTAL GERAL:	**28.827,18**

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	5,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,49	16,49
					TOTAL Mão de Obra:	16,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
					TOTAL Serviço:	0,20

VALOR:	**22,11**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**7,61**
VALOR COM ENCARGOS:	**22,11**
VALOR BDI (25.22%):	**5,58**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR COM BDI:	**27,69**
VALOR TOTAL COM BDI:	**111.078,71**
TOTAL GERAL:	**111.078,71**

95334 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,03240000	19,38	0,63
					TOTAL Mão de Obra:	0,63

VALOR:	**0,63**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,29**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,63**
VALOR BDI (25.22%):	**0,16**
VALOR COM BDI:	**0,79**
VALOR TOTAL COM BDI:	**32,39**
TOTAL GERAL:	**32,39**

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	16,49	0,31
					TOTAL Mão de Obra:	0,31

VALOR:	**0,31**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,14**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,31**
VALOR BDI (25.22%):	**0,08**
VALOR COM BDI:	**0,39**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.404,39**
TOTAL GERAL:	**1.404,39**

030045 - FORMA BASES E PILARES EM TABUAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	3,68000000	8,68	31,94
I001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	0,22000000	13,84	3,04
I001250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	SBC	M	2,41000000	12,81	30,87
					TOTAL Material:	65,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80600000	17,26	31,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28900000	22,11	28,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	59,67

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR:	**125,52**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**19,56**
VALOR COM ENCARGOS:	**125,52**
VALOR BDI (25.22%):	**31,66**
VALOR COM BDI:	**157,18**
VALOR TOTAL COM BDI:	**29.707,02**
TOTAL GERAL:	**29.707,02**

90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	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	SINAPI	CJ	1,00000000	146,31	146,31
					TOTAL Material:	146,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	22,17	22,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	17,25	8,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,85

VALOR:	**177,16**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**10,36**
VALOR COM ENCARGOS:	**177,16**
VALOR BDI (25.22%):	**44,68**
VALOR COM BDI:	**221,84**
VALOR TOTAL COM BDI:	**22.184,00**
TOTAL GERAL:	**22.184,00**

280003 - AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	3,18	3,18
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGO COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	0,82	0,82
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA HD CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	1,14	1,14
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	0,01	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA HD CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	1,02	1,02
					TOTAL Encargos Complementares:	6,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
44499	AJUDANTE DE MONTADOR	SEDOP	H	1,00000000	11,42	11,42

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Mão de Obra:	11,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	H	1,00000000	0,28	0,28
					TOTAL Serviço:	0,28

VALOR:	**17,93**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**5,33**
VALOR COM ENCARGOS:	**17,93**
VALOR BDI (25.22%):	**4,52**
VALOR COM BDI:	**22,45**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.367,50**
TOTAL GERAL:	**3.367,50**

ED-7929 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (hora)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOED-2090	SERRALHEIRO	h	0,01211000	16,49	0,20
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**0,20**

Custo Horário da Execução:	0,2000
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	0,2000
Custo Direto Total:	0,20

VALOR:	**0,20**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,20**
VALOR BDI (25.22%):	**0,05**
VALOR COM BDI:	**0,25**
VALOR TOTAL COM BDI:	**44,92**
TOTAL GERAL:	**44,92**

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.516,58	0,05
					TOTAL Equipamento:	0,05

VALOR:	**0,05**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,05**
VALOR BDI (25.22%):	**0,01**
VALOR COM BDI:	**0,06**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2,84**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL GERAL:	**2,84**

ED-5235 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (hora)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02225000	22,46	0,50
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**0,50**

Custo Horário da Execução:	0,5000
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	0,5000
Custo Direto Total:	0,50

VALOR:	**0,50**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,50**
VALOR BDI (25.22%):	**0,13**
VALOR COM BDI:	**0,63**
VALOR TOTAL COM BDI:	**72,24**
TOTAL GERAL:	**72,24**

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,77	0,96
					TOTAL Especiais:	0,96

VALOR:	**0,96**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,96**
VALOR BDI (25.22%):	**0,24**
VALOR COM BDI:	**1,20**
VALOR TOTAL COM BDI:	**225,24**
TOTAL GERAL:	**225,24**

92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,89	10,58
					TOTAL Material:	10,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	17,40	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	22,29	0,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,78

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR:	**11,36**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,26**
VALOR COM ENCARGOS:	**11,36**
VALOR BDI (25.22%):	**2,86**
VALOR COM BDI:	**14,22**
VALOR TOTAL COM BDI:	**9.200,34**
TOTAL GERAL:	**9.200,34**

ED-50495 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (m2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12750	FUNDO PARA SUPERÍFICIE GALVANIZADA (ACABAMENTO: FOSCO) l	l	0,12000000	30,25	3,63
MATED-11433	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM) un	un	0,30000000	2,91	0,87
MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS) l	l	0,03000000	14,01	0,42
MATED-11444	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: ACETINADO) l	l	0,16000000	36,24	5,80
				TOTAL MATERIAIS:	**10,72**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,29333330	26,06	7,64
ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,58666670	31,35	18,39
				TOTAL SERVIÇOS:	**26,03**

Custo Direto Total:	36,75

VALOR:	**36,76**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**36,76**
VALOR BDI (25.22%):	**9,27**
VALOR COM BDI:	**46,03**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.255,47**
TOTAL GERAL:	**2.255,47**

94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,40	0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,76	1,33
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	65,00	46,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,86	311,89

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	77,39	45,92
					TOTAL Material:	404,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	17,55	25,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	17,25	39,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	65,57

VALOR:	**471,98**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**21,29**
VALOR COM ENCARGOS:	**471,98**
VALOR BDI (25.22%):	**119,03**
VALOR COM BDI:	**591,01**
VALOR TOTAL COM BDI:	**22.753,89**
TOTAL GERAL:	**22.753,89**

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	5,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,66	11,66
					TOTAL Mão de Obra:	11,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
					TOTAL Serviço:	0,18

VALOR:	**17,26**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**5,40**
VALOR COM ENCARGOS:	**17,26**
VALOR BDI (25.22%):	**4,35**
VALOR COM BDI:	**21,61**
VALOR TOTAL COM BDI:	**35.860,28**
TOTAL GERAL:	**35.860,28**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

S00155 - 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 (m2)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	1,52000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,91000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	0,50	34,00
					TOTAL Material:	34,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52000000	22,46	34,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	17,25	15,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	49,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	486,56	15,57
					TOTAL Serviço:	15,57

VALOR:	**99,41**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**17,31**
VALOR COM ENCARGOS:	**99,41**
VALOR BDI (25.22%):	**25,07**
VALOR COM BDI:	**124,48**
VALOR TOTAL COM BDI:	**48.009,45**
TOTAL GERAL:	**48.009,45**

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	4,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	14,60	14,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Mão de Obra:	14,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
				TOTAL Serviço:		0,18

VALOR:	**19,20**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**6,75**
VALOR COM ENCARGOS:	**19,20**
VALOR BDI (25.22%):	**4,84**
VALOR COM BDI:	**24,04**
VALOR TOTAL COM BDI:	**144,24**
TOTAL GERAL:	**144,24**

92273 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	18,03	0,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	19,15	0,13
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	11,46	15,01
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	19,68	0,45
				TOTAL Material:		15,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	17,26	0,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	22,11	2,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,37

VALOR:	**18,50**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,02**
VALOR COM ENCARGOS:	**18,50**
VALOR BDI (25.22%):	**4,67**
VALOR COM BDI:	**23,17**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.247,49**
TOTAL GERAL:	**2.247,49**

S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,10000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,10000000	0,00	0,00

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Geral:	0,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	22,46	2,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,25	1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	528,09	2,64
					TOTAL Serviço:	2,64

VALOR:	**6,62**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,43**
VALOR COM ENCARGOS:	**6,62**
VALOR BDI (25.22%):	**1,67**
VALOR COM BDI:	**8,29**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.277,31**
TOTAL GERAL:	**4.277,31**

ED-14652 - EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (hora)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14637	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	hora	1,00000000	1,17	1,17
				TOTAL MATERIAIS:	**1,17**

Custo Direto Total:	1,17

VALOR:	**1,17**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**1,17**
VALOR BDI (25.22%):	**0,30**
VALOR COM BDI:	**1,47**
VALOR TOTAL COM BDI:	**168,56**
TOTAL GERAL:	**168,56**

ED-14664 - EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (hora)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14639	EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE /AJUDANTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	hora	1,00000000	1,25	1,25
				TOTAL MATERIAIS:	**1,25**

Custo Direto Total:	1,25

VALOR:	**1,25**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR COM ENCARGOS:	**1,25**
VALOR BDI (25.22%):	**0,32**
VALOR COM BDI:	**1,57**
VALOR TOTAL COM BDI:	**728,13**
TOTAL GERAL:	**728,13**

ED-51125 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA (m3)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11177	LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO|CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3| CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON*| APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS un	un	0,20000000	250,00	50,00
				TOTAL MATERIAIS:	**50,00**

Custo Direto Total:	50,00

VALOR:	**50,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**50,00**
VALOR BDI (25.22%):	**12,61**
VALOR COM BDI:	**62,61**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.965,21**
TOTAL GERAL:	**2.965,21**

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	5.036,03	0,04
					TOTAL Equipamento:	0,04

VALOR:	**0,03**
VALOR ENCARGOS:	**-0,01**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,03**
VALOR BDI (25.22%):	**0,01**
VALOR COM BDI:	**0,04**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2,20**
TOTAL GERAL:	**2,20**

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	4,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,97	11,97
					TOTAL Mão de Obra:	11,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
					TOTAL Serviço:	0,21

VALOR:	**16,60**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**5,56**
VALOR COM ENCARGOS:	**16,60**
VALOR BDI (25.22%):	**4,19**
VALOR COM BDI:	**20,79**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.141,37**
TOTAL GERAL:	**1.141,37**

91280 - 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") - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	15.195,73	0,12
					TOTAL Equipamento:	0,12

VALOR:	**0,11**
VALOR ENCARGOS:	**-0,01**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,11**
VALOR BDI (25.22%):	**0,03**
VALOR COM BDI:	**0,14**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3,79**
TOTAL GERAL:	**3,79**

92804 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	8,12	9,01
					TOTAL Material:	9,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	17,40	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	22,29	0,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,12

VALOR:	**9,13**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,04**
VALOR COM ENCARGOS:	**9,13**
VALOR BDI (25.22%):	**2,30**
VALOR COM BDI:	**11,43**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.857,50**
TOTAL GERAL:	**2.857,50**

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	5.036,03	0,32
					TOTAL Equipamento:	0,32

VALOR:	**0,32**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,32**
VALOR BDI (25.22%):	**0,08**
VALOR COM BDI:	**0,40**
VALOR TOTAL COM BDI:	**21,96**
TOTAL GERAL:	**21,96**

ED-14677 - EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (hora)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14636	EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	hora	1,00000000	0,82	0,82
				TOTAL MATERIAIS:	**0,82**

Custo Direto Total:	0,82

VALOR:	**0,82**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,82**
VALOR BDI (25.22%):	**0,21**
VALOR COM BDI:	**1,03**
VALOR TOTAL COM BDI:	**33,26**
TOTAL GERAL:	**33,26**

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.516,58	0,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Equipamento:	0,35

VALOR:	**0,35**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,35**
VALOR BDI (25.22%):	**0,09**
VALOR COM BDI:	**0,44**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5,56**
TOTAL GERAL:	**5,56**

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.765,00	0,37
					TOTAL Equipamento:	0,37

VALOR:	**0,36**
VALOR ENCARGOS:	**-0,01**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,36**
VALOR BDI (25.22%):	**0,09**
VALOR COM BDI:	**0,45**
VALOR TOTAL COM BDI:	**238,41**
TOTAL GERAL:	**238,41**

87294 - 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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	2,80000000	1,67	4,68
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,85000000	5,23	4,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	65,00	76,70
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	1,03	162,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	0,86	152,32
					TOTAL Material:	391,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	17,55	64,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	17,25	13,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	77,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR:	**478,00**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**26,18**
VALOR COM ENCARGOS:	**478,00**
VALOR BDI (25.22%):	**120,55**
VALOR COM BDI:	**598,55**
VALOR TOTAL COM BDI:	**682,35**
TOTAL GERAL:	**682,35**

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,87	9,49
					TOTAL Material:	9,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	17,40	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	22,29	2,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,34

VALOR:	**11,83**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,79**
VALOR COM ENCARGOS:	**11,83**
VALOR BDI (25.22%):	**2,98**
VALOR COM BDI:	**14,81**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.978,88**
TOTAL GERAL:	**2.978,88**

ED-48324 - TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
EQED-23071	VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO (PESO*: 19KG|POTÊNCIA NOMINAL: 4 ,1KW|COMBUSTÍVEL: GASOLINA|REFERÊNCIA: E9069 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,00000000	1,0000	0,0000	8,3500	0,7900	8,3500
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**8,3500**

Custo Horário da Execução:	8,3500
Produção da Equipe:	9,0000
Custo Unitário da Execução:	0,9200

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,65000000	28,59	47,17
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,00000000	23,09	69,27
				TOTAL SERVIÇOS:	**116,44**

Custo Direto Total:	117,36

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR:	**117,37**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**117,37**
VALOR BDI (25.22%):	**29,60**
VALOR COM BDI:	**146,97**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.064,06**
TOTAL GERAL:	**1.064,06**

88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	4,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	14,74	14,74
					TOTAL Mão de Obra:	14,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL Serviço:	0,13

VALOR:	**19,29**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**6,79**
VALOR COM ENCARGOS:	**19,29**
VALOR BDI (25.22%):	**4,86**
VALOR COM BDI:	**24,15**
VALOR TOTAL COM BDI:	**458,13**
TOTAL GERAL:	**458,13**

5942 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,29	19,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	36,40	36,40
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,94	4,94
					TOTAL Serviço:	41,34

VALOR:	**60,63**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**6,80**
VALOR COM ENCARGOS:	**60,63**
VALOR BDI (25.22%):	**15,29**
VALOR COM BDI:	**75,92**
VALOR TOTAL COM BDI:	**529,16**
TOTAL GERAL:	**529,16**

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	5,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,49	16,49
					TOTAL Mão de Obra:	16,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
					TOTAL Serviço:	0,26

VALOR:	**22,35**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**7,64**
VALOR COM ENCARGOS:	**22,35**
VALOR BDI (25.22%):	**5,64**
VALOR COM BDI:	**27,99**
VALOR TOTAL COM BDI:	**24.000,87**
TOTAL GERAL:	**24.000,87**

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	5,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,39	15,39
					TOTAL Mão de Obra:	15,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
					TOTAL Serviço:	0,19

VALOR:	**21,18**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**7,11**
VALOR COM ENCARGOS:	**21,18**
VALOR BDI (25.22%):	**5,34**
VALOR COM BDI:	**26,52**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.433,41**
TOTAL GERAL:	**1.433,41**

95320 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	11,66	0,14
					TOTAL Mão de Obra:	0,14

VALOR:	**0,14**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,06**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,14**
VALOR BDI (25.22%):	**0,04**
VALOR COM BDI:	**0,18**
VALOR TOTAL COM BDI:	**414,02**
TOTAL GERAL:	**414,02**

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	18,57	0,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Mão de Obra:	0,73

VALOR:	**0,73**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,33**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,73**
VALOR BDI (25.22%):	**0,18**
VALOR COM BDI:	**0,91**
VALOR TOTAL COM BDI:	**17.362,76**
TOTAL GERAL:	**17.362,76**

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01211000	8,37	0,10
					TOTAL Encargos Complementares:	0,10

VALOR:	**0,10**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,10**
VALOR BDI (25.22%):	**0,03**
VALOR COM BDI:	**0,13**
VALOR TOTAL COM BDI:	**387,13**
TOTAL GERAL:	**387,13**

S01905 - Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte (m3)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	4,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	65,00	70,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	452,20000000	0,86	388,89
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	20,00000000	7,36	147,20
					TOTAL Material:	606,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	17,25	69,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	69,00

VALOR:	**675,29**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**21,64**
VALOR COM ENCARGOS:	**675,29**
VALOR BDI (25.22%):	**170,31**
VALOR COM BDI:	**845,60**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR TOTAL COM BDI:	**4.989,04**
TOTAL GERAL:	**4.989,04**

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01211000	18,20	0,22
					TOTAL Mão de Obra:	0,22

VALOR:	**0,22**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,10**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,22**
VALOR BDI (25.22%):	**0,06**
VALOR COM BDI:	**0,28**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3,44**
TOTAL GERAL:	**3,44**

92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,37	10,40
					TOTAL Material:	10,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	17,40	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	22,29	0,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,22

VALOR:	**10,62**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,07**
VALOR COM ENCARGOS:	**10,62**
VALOR BDI (25.22%):	**2,68**
VALOR COM BDI:	**13,30**
VALOR TOTAL COM BDI:	**9.975,00**
TOTAL GERAL:	**9.975,00**

89995 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	22,46	166,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	17,25	85,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	251,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	545,29	655,98
					TOTAL Serviço:	655,98

VALOR:	**907,79**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**111,99**
VALOR COM ENCARGOS:	**907,79**
VALOR BDI (25.22%):	**228,94**
VALOR COM BDI:	**1.136,73**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.182,52**
TOTAL GERAL:	**2.182,52**

102595 - FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	16,80	1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	21,72	2,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,21

VALOR:	**4,21**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,43**
VALOR COM ENCARGOS:	**4,21**
VALOR BDI (25.22%):	**1,06**
VALOR COM BDI:	**5,27**
VALOR TOTAL COM BDI:	**527,00**
TOTAL GERAL:	**527,00**

91281 - 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") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	15.195,73	1,22
					TOTAL Equipamento:	1,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00008000	591,89	0,05
					TOTAL Material:	0,05

VALOR:	**1,25**
VALOR ENCARGOS:	**-0,02**
VALOR COM ENCARGOS:	**1,25**
VALOR BDI (25.22%):	**0,32**
VALOR COM BDI:	**1,57**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2,98**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL GERAL:	**2,98**

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,77	0,40
					TOTAL Especiais:	0,40

VALOR:	**0,40**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,40**
VALOR BDI (25.22%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,50**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6,32**
TOTAL GERAL:	**6,32**

ED-14688 - FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (hora)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14625	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	hora	1,00000000	0,84	0,84
				TOTAL MATERIAIS:	**0,84**

Custo Direto Total:	0,84

VALOR:	**0,84**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,84**
VALOR BDI (25.22%):	**0,21**
VALOR COM BDI:	**1,05**
VALOR TOTAL COM BDI:	**120,40**
TOTAL GERAL:	**120,40**

94648 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04300000	3,99	4,16
					TOTAL Material:	4,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	16,80	2,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	21,72	2,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,12

VALOR:	**9,28**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,74**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR COM ENCARGOS:	**9,28**
VALOR BDI (25.22%):	**2,34**
VALOR COM BDI:	**11,62**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.091,60**
TOTAL GERAL:	**2.091,60**

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.765,00	0,04
					TOTAL Equipamento:	0,04

VALOR:	**0,04**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,04**
VALOR BDI (25.22%):	**0,01**
VALOR COM BDI:	**0,05**
VALOR TOTAL COM BDI:	**26,49**
TOTAL GERAL:	**26,49**

88839 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	SINAPI	UN	0,00003110	1.041.467,82	32,39
					TOTAL Equipamento:	32,39

VALOR:	**32,38**
VALOR ENCARGOS:	**-0,01**
VALOR COM ENCARGOS:	**32,38**
VALOR BDI (25.22%):	**8,17**
VALOR COM BDI:	**40,55**
VALOR TOTAL COM BDI:	**243,30**
TOTAL GERAL:	**243,30**

91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,89	7,89
					TOTAL Material:	7,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	17,71	4,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	24,89	6,02

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,31

VALOR:	**18,20**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**3,47**
VALOR COM ENCARGOS:	**18,20**
VALOR BDI (25.22%):	**4,59**
VALOR COM BDI:	**22,79**
VALOR TOTAL COM BDI:	**11.395,00**
TOTAL GERAL:	**11.395,00**

5678 - 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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,84	22,84
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		22,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,99	26,99
88858	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,66	3,66
5664	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,74	33,74
53786	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	47,42	47,42
					TOTAL Serviço:	111,81

VALOR:	**134,65**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**8,42**
VALOR COM ENCARGOS:	**134,65**
VALOR BDI (25.22%):	**33,96**
VALOR COM BDI:	**168,61**
VALOR TOTAL COM BDI:	**458,62**
TOTAL GERAL:	**458,62**

S00157 - Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	2,42000000	0,00	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	1,81000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	130,00000000	0,50	65,00
					TOTAL Material:	65,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42000000	22,46	54,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81000000	17,25	31,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	85,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,07900000	486,56	38,44
					TOTAL Serviço:	38,44

VALOR:	**189,01**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**30,11**
VALOR COM ENCARGOS:	**189,01**
VALOR BDI (25.22%):	**47,67**
VALOR COM BDI:	**236,68**
VALOR TOTAL COM BDI:	**26.153,14**
TOTAL GERAL:	**26.153,14**

ED-8501 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (hora)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOED-8499	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA	h	1,00000000	13,02	13,02
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**13,02**

Custo Horário da Execução:	13,0200
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	13,0200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	hora	1,00000000	1,69	1,69
MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	hora	1,00000000	1,14	1,14
MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	hora	1,00000000	0,07	0,07
MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	hora	1,00000000	0,72	0,72
				TOTAL MATERIAIS:	**3,62**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-8500	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	hora	1,00000000	0,11	0,11
ED-14677	EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000000	0,82	0,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

ED-14712	FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000000	0,01	0,01
				TOTAL SERVIÇOS:	**0,94**

Custo Direto Total:	17,58

VALOR:	**17,58**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**17,58**
VALOR BDI (25.22%):	**4,43**
VALOR COM BDI:	**22,01**
VALOR TOTAL COM BDI:	**710,70**
TOTAL GERAL:	**710,70**

91279 - 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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	15.195,73	0,97
					TOTAL Equipamento:	0,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00006400	591,89	0,04
					TOTAL Material:	0,04

VALOR:	**1,00**
VALOR ENCARGOS:	**-0,01**
VALOR COM ENCARGOS:	**1,00**
VALOR BDI (25.22%):	**0,25**
VALOR COM BDI:	**1,25**
VALOR TOTAL COM BDI:	**33,81**
TOTAL GERAL:	**33,81**

95310 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
44499	AJUDANTE DE MONTADOR	SEDOP	H	0,01211000	11,42	0,14
44499	AJUDANTE DE MONTADOR	SEDOP	H	0,01211000	11,42	0,14
					TOTAL Mão de Obra:	0,28

VALOR:	**0,28**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,12**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,28**
VALOR BDI (25.22%):	**0,07**
VALOR COM BDI:	**0,35**
VALOR TOTAL COM BDI:	**52,50**
TOTAL GERAL:	**52,50**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	16,49	0,26
					TOTAL Mão de Obra:	0,26

VALOR:	**0,26**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,12**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,26**
VALOR BDI (25.22%):	**0,07**
VALOR COM BDI:	**0,33**
VALOR TOTAL COM BDI:	**339,87**
TOTAL GERAL:	**339,87**

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	16,49	0,20
					TOTAL Mão de Obra:	0,20

VALOR:	**0,20**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,09**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,20**
VALOR BDI (25.22%):	**0,05**
VALOR COM BDI:	**0,25**
VALOR TOTAL COM BDI:	**925,03**
TOTAL GERAL:	**925,03**

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	13,02	0,11
					TOTAL Mão de Obra:	0,11

VALOR:	**0,11**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,05**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,11**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR BDI (25.22%):	**0,03**
VALOR COM BDI:	**0,14**
VALOR TOTAL COM BDI:	**79,51**
TOTAL GERAL:	**79,51**

87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,31000000	0,40	1,32
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,01000000	1,76	1,78
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	65,84	62,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	0,86	366,78
					TOTAL Material:	429,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	17,55	75,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	75,82

VALOR:	**508,25**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**25,92**
VALOR COM ENCARGOS:	**508,25**
VALOR BDI (25.22%):	**128,18**
VALOR COM BDI:	**636,43**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.177,40**
TOTAL GERAL:	**1.177,40**

95407 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03578000	95,35	3,41
					TOTAL Mão de Obra:	3,41

VALOR:	**3,41**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,55**
VALOR COM ENCARGOS:	**3,41**
VALOR BDI (25.22%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**4,27**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.708,00**
TOTAL GERAL:	**1.708,00**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

ED-50365 - AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (hora)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,79	18,79
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**18,79**

Custo Horário da Execução:	18,7900
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	18,7900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	hora	1,00000000	1,69	1,69
MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	hora	1,00000000	1,14	1,14
MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	hora	1,00000000	0,07	0,07
MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	hora	1,00000000	0,72	0,72
				TOTAL MATERIAIS:	**3,62**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-5251	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	hora	1,00000000	0,29	0,29
ED-14660	EPI PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000000	1,68	1,68
ED-14696	FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000000	1,68	1,68
				TOTAL SERVIÇOS:	**3,65**

Custo Direto Total:	26,06

VALOR:	**26,06**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**26,06**
VALOR BDI (25.22%):	**6,57**
VALOR COM BDI:	**32,63**
VALOR TOTAL COM BDI:	**468,89**
TOTAL GERAL:	**468,89**

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	23.450,84	1,50
					TOTAL Equipamento:	1,50

VALOR:	**1,50**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**1,50**
VALOR BDI (25.22%):	**0,38**
VALOR COM BDI:	**1,88**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR TOTAL COM BDI:	**71,74**
TOTAL GERAL:	**71,74**

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.655,05	0,08
					TOTAL Equipamento:	0,08

VALOR:	**0,08**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,08**
VALOR BDI (25.22%):	**0,02**
VALOR COM BDI:	**0,10**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2,99**
TOTAL GERAL:	**2,99**

94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,67	1,01
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	5,23	3,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	65,00	46,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,86	336,40
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	77,39	45,87
					TOTAL Material:	428,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	17,55	21,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	17,25	33,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	55,63

VALOR:	**488,52**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**18,06**
VALOR COM ENCARGOS:	**488,52**
VALOR BDI (25.22%):	**123,20**
VALOR COM BDI:	**611,72**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.951,39**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL GERAL:	**1.951,39**

5679 - 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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,84	22,84
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		22,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,99	26,99
88858	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,66	3,66
				TOTAL Serviço:		30,65

VALOR:	**53,49**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**8,42**
VALOR COM ENCARGOS:	**53,49**
VALOR BDI (25.22%):	**13,49**
VALOR COM BDI:	**66,98**
VALOR TOTAL COM BDI:	**640,33**
TOTAL GERAL:	**640,33**

87381 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	189,07000000	14,51	2.743,41
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78000000	65,84	51,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	263,97000000	0,86	227,01
				TOTAL Material:		3.021,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,51000000	17,25	181,30
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		181,30

VALOR:	**3.203,08**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**56,86**
VALOR COM ENCARGOS:	**3.203,08**
VALOR BDI (25.22%):	**807,82**
VALOR COM BDI:	**4.010,90**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.008,18**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL GERAL:	**3.008,18**

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	8,37	8,37
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	12,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL Serviço:	0,10

VALOR:	**12,89**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**12,89**
VALOR BDI (25.22%):	**3,25**
VALOR COM BDI:	**16,14**
VALOR TOTAL COM BDI:	**48.063,31**
TOTAL GERAL:	**48.063,31**

88266 - ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	5,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,38	19,38
					TOTAL Mão de Obra:	19,38

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
					TOTAL Serviço:	0,63

VALOR:	**25,60**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**9,13**
VALOR COM ENCARGOS:	**25,60**
VALOR BDI (25.22%):	**6,46**
VALOR COM BDI:	**32,06**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.314,46**
TOTAL GERAL:	**1.314,46**

88840 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	SINAPI	UN	0,00000700	1.041.467,82	7,29
					TOTAL Equipamento:	7,29

VALOR:	**7,29**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**7,29**
VALOR BDI (25.22%):	**1,84**
VALOR COM BDI:	**9,13**
VALOR TOTAL COM BDI:	**54,78**
TOTAL GERAL:	**54,78**

87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	22,46	13,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	17,25	3,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,03760000	446,65	16,79
					TOTAL Serviço:	16,79

VALOR:	**33,46**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**6,35**
VALOR COM ENCARGOS:	**33,46**
VALOR BDI (25.22%):	**8,44**
VALOR COM BDI:	**41,90**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.348,50**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL GERAL:	**2.348,50**

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	16,49	0,20
					TOTAL Mão de Obra:	0,20

VALOR:	**0,20**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,09**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,20**
VALOR BDI (25.22%):	**0,05**
VALOR COM BDI:	**0,25**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.002,88**
TOTAL GERAL:	**1.002,88**

88242 - AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	5,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,66	11,66
					TOTAL Mão de Obra:	11,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
					TOTAL Serviço:	0,18

VALOR:	**17,44**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**5,40**
VALOR COM ENCARGOS:	**17,44**
VALOR BDI (25.22%):	**4,40**
VALOR COM BDI:	**21,84**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6.115,20**
TOTAL GERAL:	**6.115,20**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

91999 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	10,09	10,09
					TOTAL Material:	10,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	17,71	4,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	24,89	6,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,31

VALOR:	**20,40**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**3,47**
VALOR COM ENCARGOS:	**20,40**
VALOR BDI (25.22%):	**5,14**
VALOR COM BDI:	**25,54**
VALOR TOTAL COM BDI:	**12.770,00**
TOTAL GERAL:	**12.770,00**

ED-8500 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA (hora)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOED-8499	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA	h	0,00872000	13,02	0,11
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**0,11**

Custo Horário da Execução:	0,1100
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	0,1100
Custo Direto Total:	0,11

VALOR:	**0,11**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,11**
VALOR BDI (25.22%):	**0,03**
VALOR COM BDI:	**0,14**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4,52**
TOTAL GERAL:	**4,52**

102607 - CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	475,00	475,00
					TOTAL Material:	475,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	16,80	2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	21,72	3,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,82

VALOR:	**480,82**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,98**
VALOR COM ENCARGOS:	**480,82**
VALOR BDI (25.22%):	**121,26**
VALOR COM BDI:	**602,08**
VALOR TOTAL COM BDI:	**60.208,00**
TOTAL GERAL:	**60.208,00**

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	11,56	0,26
					TOTAL Mão de Obra:	0,26

VALOR:	**0,26**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,12**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,26**
VALOR BDI (25.22%):	**0,07**
VALOR COM BDI:	**0,33**
VALOR TOTAL COM BDI:	**12.943,61**
TOTAL GERAL:	**12.943,61**

ED-20306 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA : 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (m)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-20139	AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/ A-572) Kg	Kg	1,04343200	11,58	12,08
				TOTAL MATERIAIS:	**12,08**

Custo Direto Total:	12,08

VALOR:	**12,08**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**12,08**
VALOR BDI (25.22%):	**3,05**
VALOR COM BDI:	**15,13**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.400,96**
TOTAL GERAL:	**5.400,96**

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,60	16,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
					TOTAL Serviço:	0,35

VALOR:	**16,95**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**5,57**
VALOR COM ENCARGOS:	**16,95**
VALOR BDI (25.22%):	**4,27**
VALOR COM BDI:	**21,22**
VALOR TOTAL COM BDI:	**681,16**
TOTAL GERAL:	**681,16**

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	23.450,84	0,18
					TOTAL Equipamento:	0,18

VALOR:	**0,17**
VALOR ENCARGOS:	**-0,01**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,17**
VALOR BDI (25.22%):	**0,04**
VALOR COM BDI:	**0,21**
VALOR TOTAL COM BDI:	**8,01**
TOTAL GERAL:	**8,01**

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,77	1,05
					TOTAL Especiais:	1,05

VALOR:	**1,04**
VALOR ENCARGOS:	**-0,01**
VALOR COM ENCARGOS:	**1,04**
VALOR BDI (25.22%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,30**
VALOR TOTAL COM BDI:	**38,92**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL GERAL:	**38,92**

90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	19,66	3,93
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	11,41	1,91
					TOTAL Material:	5,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	22,17	12,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	22,46	30,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	17,25	16,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	59,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	632,73	14,11
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	279,94	279,94
					TOTAL Serviço:	294,05

VALOR:	**359,23**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**49,18**
VALOR COM ENCARGOS:	**359,23**
VALOR BDI (25.22%):	**90,60**
VALOR COM BDI:	**449,83**
VALOR TOTAL COM BDI:	**44.983,00**
TOTAL GERAL:	**44.983,00**

031251 - CONCRETO 1:2:4 fck=13,5 MPa+218 L/agua-BLOCOs FUNDACAO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,56100000	65,00	36,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	311,00000000	0,86	267,46
I008766	PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,43500000	74,30	32,32
I008767	PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,43500000	77,80	33,84
					TOTAL Material:	370,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,15200000	17,79	269,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,78800000	22,46	85,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	354,63

VALOR:	**724,72**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**114,73**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR COM ENCARGOS:	**724,72**
VALOR BDI (25.22%):	**182,77**
VALOR COM BDI:	**907,49**
VALOR TOTAL COM BDI:	**82.581,59**
TOTAL GERAL:	**82.581,59**

87283 - ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	1,01000000	0,40	0,40
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	3,33200000	1,76	5,86
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,06300000	9,91	0,62
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	65,00	82,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	281,53000000	0,86	242,12
					TOTAL Material:	325,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,33000000	17,55	75,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	75,99

VALOR:	**407,54**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**25,98**
VALOR COM ENCARGOS:	**407,54**
VALOR BDI (25.22%):	**102,78**
VALOR COM BDI:	**510,32**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.530,96**
TOTAL GERAL:	**1.530,96**

5664 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	482.012,16	33,74
					TOTAL Equipamento:	33,74

VALOR:	**33,74**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR COM ENCARGOS:	**33,74**
VALOR BDI (25.22%):	**8,51**
VALOR COM BDI:	**42,25**
VALOR TOTAL COM BDI:	**114,92**
TOTAL GERAL:	**114,92**

88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	65,00	74,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	0,86	335,00
					TOTAL Material:	409,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	17,25	143,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	143,00

VALOR:	**552,75**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**44,85**
VALOR COM ENCARGOS:	**552,75**
VALOR BDI (25.22%):	**139,40**
VALOR COM BDI:	**692,15**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6.644,64**
TOTAL GERAL:	**6.644,64**

100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	7,09	8,25
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	22,13	0,13
					TOTAL Material:	8,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	22,17	1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	17,25	0,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,10

VALOR:	**10,48**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,71**
VALOR COM ENCARGOS:	**10,48**
VALOR BDI (25.22%):	**2,64**
VALOR COM BDI:	**13,12**
VALOR TOTAL COM BDI:	**13.120,00**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL GERAL:	**13.120,00**

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,93	6,93
					TOTAL Material:	6,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	17,71	4,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	24,89	5,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,88

VALOR:	**16,81**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**3,32**
VALOR COM ENCARGOS:	**16,81**
VALOR BDI (25.22%):	**4,24**
VALOR COM BDI:	**21,05**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.105,00**
TOTAL GERAL:	**2.105,00**

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	5,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,56	11,56
					TOTAL Mão de Obra:	11,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
					TOTAL Serviço:	0,26

VALOR:	**17,25**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**5,40**
VALOR COM ENCARGOS:	**17,25**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR BDI (25.22%):	**4,35**
VALOR COM BDI:	**21,60**
VALOR TOTAL COM BDI:	**847.218,10**
TOTAL GERAL:	**847.218,10**

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,56000000	0,40	1,42
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	1,76	1,90
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	65,84	67,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,86	295,43
					TOTAL Material:	362,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	17,55	81,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	81,43

VALOR:	**447,34**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**27,84**
VALOR COM ENCARGOS:	**447,34**
VALOR BDI (25.22%):	**112,82**
VALOR COM BDI:	**560,16**
VALOR TOTAL COM BDI:	**39,21**
TOTAL GERAL:	**39,21**

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
44497	MONTADOR	SEDOP	H	0,01211000	15,79	0,19
44497	MONTADOR	SEDOP	H	0,01211000	15,79	0,19
					TOTAL Mão de Obra:	0,38

VALOR:	**0,38**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,18**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,38**
VALOR BDI (25.22%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,48**
VALOR TOTAL COM BDI:	**72,00**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL GERAL:	**72,00**

S01908 - Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,60000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,60000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	22,46	13,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	17,25	10,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	486,56	9,73
					TOTAL Serviço:	9,73

VALOR:	**33,56**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**8,30**
VALOR COM ENCARGOS:	**33,56**
VALOR BDI (25.22%):	**8,46**
VALOR COM BDI:	**42,02**
VALOR TOTAL COM BDI:	**9.278,02**
TOTAL GERAL:	**9.278,02**

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	16,49	0,26
					TOTAL Mão de Obra:	0,26

VALOR:	**0,26**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,12**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,26**
VALOR BDI (25.22%):	**0,07**
VALOR COM BDI:	**0,33**
VALOR TOTAL COM BDI:	**282,97**
TOTAL GERAL:	**282,97**

88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	5,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,66	11,66
					TOTAL Mão de Obra:	11,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL Serviço:	0,14

VALOR:	**17,40**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**5,38**
VALOR COM ENCARGOS:	**17,40**
VALOR BDI (25.22%):	**4,39**
VALOR COM BDI:	**21,79**
VALOR TOTAL COM BDI:	**50.119,18**
TOTAL GERAL:	**50.119,18**

061509 - BUCHA E ARRUELA 1.1/4" (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I007862	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1.1/4"	SBC	CJ	1,00000000	1,54	1,54
					TOTAL Material:	1,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,71	3,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	24,89	4,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,67

VALOR:	**9,21**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,58**
VALOR COM ENCARGOS:	**9,21**
VALOR BDI (25.22%):	**2,32**
VALOR COM BDI:	**11,53**
VALOR TOTAL COM BDI:	**115,30**
TOTAL GERAL:	**115,30**

87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	0,40	1,36
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,76	1,81
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,17

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	65,00	82,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,86	493,30
					TOTAL Material:	575,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	17,55	77,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	77,57

VALOR:	**656,59**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**26,52**
VALOR COM ENCARGOS:	**656,59**
VALOR BDI (25.22%):	**165,59**
VALOR COM BDI:	**822,18**
VALOR TOTAL COM BDI:	**21.787,77**
TOTAL GERAL:	**21.787,77**

89998 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	9,37	9,37
					TOTAL Material:	9,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	17,40	0,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	22,29	1,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,66

VALOR:	**11,03**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,55**
VALOR COM ENCARGOS:	**11,03**
VALOR BDI (25.22%):	**2,78**
VALOR COM BDI:	**13,81**
VALOR TOTAL COM BDI:	**817,55**
TOTAL GERAL:	**817,55**

101624 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	18,76	0,57
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	25,12	0,82
5679	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	SINAPI	CHI	0,39720000	53,49	21,25
5678	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	SINAPI	CHP	0,07940000	134,65	10,69
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	33,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	89,35	98,29
					TOTAL Material:	98,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	22,46	12,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	17,25	14,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,65

VALOR:	**159,27**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**13,45**
VALOR COM ENCARGOS:	**159,27**
VALOR BDI (25.22%):	**40,17**
VALOR COM BDI:	**199,44**
VALOR TOTAL COM BDI:	**628,24**
TOTAL GERAL:	**628,24**

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	11,66	0,14
					TOTAL Mão de Obra:	0,14

VALOR:	**0,14**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,06**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,14**
VALOR BDI (25.22%):	**0,04**
VALOR COM BDI:	**0,18**
VALOR TOTAL COM BDI:	**12,78**
TOTAL GERAL:	**12,78**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

53858 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,64000000	5,56	42,48
					TOTAL Material:	42,48

VALOR:	**42,47**
VALOR ENCARGOS:	**-0,01**
VALOR COM ENCARGOS:	**42,47**
VALOR BDI (25.22%):	**10,71**
VALOR COM BDI:	**53,18**
VALOR TOTAL COM BDI:	**638,16**
TOTAL GERAL:	**638,16**

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,91	17,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
					TOTAL Serviço:	1,24

VALOR:	**19,15**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**6,17**
VALOR COM ENCARGOS:	**19,15**
VALOR BDI (25.22%):	**4,83**
VALOR COM BDI:	**23,98**
VALOR TOTAL COM BDI:	**717,96**
TOTAL GERAL:	**717,96**

101159 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	73,49000000	0,73	53,65
					TOTAL Material:	53,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93900000	22,46	43,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	17,25	16,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	60,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	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	SINAPI	M3	0,02800000	505,37	14,15
					TOTAL Serviço:	14,15

VALOR:	**128,08**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**20,92**
VALOR COM ENCARGOS:	**128,08**
VALOR BDI (25.22%):	**32,30**
VALOR COM BDI:	**160,38**
VALOR TOTAL COM BDI:	**26.943,84**
TOTAL GERAL:	**26.943,84**

ED-50367 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (hora)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,25	17,25
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**17,25**

Custo Horário da Execução:	17,2500
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	17,2500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	hora	1,00000000	1,69	1,69
MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	hora	1,00000000	1,14	1,14
MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	hora	1,00000000	0,07	0,07
MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	hora	1,00000000	0,72	0,72
				TOTAL MATERIAIS:	**3,62**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-5236	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,00000000	0,38	0,38
ED-14664	EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000000	1,25	1,25
ED-14700	FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000000	0,59	0,59
				TOTAL SERVIÇOS:	**2,22**

Custo Direto Total:	23,09

VALOR:	**23,09**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**23,09**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR BDI (25.22%):	**5,82**
VALOR COM BDI:	**28,91**
VALOR TOTAL COM BDI:	**13.407,88**
TOTAL GERAL:	**13.407,88**

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,87	9,49
					TOTAL Material:	9,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	17,40	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	22,29	1,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,47

VALOR:	**10,96**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,51**
VALOR COM ENCARGOS:	**10,96**
VALOR BDI (25.22%):	**2,76**
VALOR COM BDI:	**13,72**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.224,58**
TOTAL GERAL:	**5.224,58**

87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	22,46	10,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	17,25	2,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,03760000	446,65	16,79
					TOTAL Serviço:	16,79

VALOR:	**30,30**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**5,30**
VALOR COM ENCARGOS:	**30,30**
VALOR BDI (25.22%):	**7,64**
VALOR COM BDI:	**37,94**
VALOR TOTAL COM BDI:	**13.922,08**
TOTAL GERAL:	**13.922,08**

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	14.076,39	0,75
					TOTAL Equipamento:	0,75

VALOR:	**0,75**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,75**
VALOR BDI (25.22%):	**0,19**
VALOR COM BDI:	**0,94**
VALOR TOTAL COM BDI:	**0,19**
TOTAL GERAL:	**0,19**

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,67	1,03
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	5,23	3,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	65,00	49,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,86	279,64
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	77,39	45,75
					TOTAL Material:	374,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	17,55	22,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	17,25	34,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	57,37

VALOR:	**436,69**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**18,62**
VALOR COM ENCARGOS:	**436,69**
VALOR BDI (25.22%):	**110,13**
VALOR COM BDI:	**546,82**
VALOR TOTAL COM BDI:	**9.120,96**
TOTAL GERAL:	**9.120,96**

S00110 - Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	1,93300000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,48300000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	23,80	3,57
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,16700000	43,80	51,11
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	7,59	0,15
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	6,13300000	9,89	60,66
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	19,66	0,49
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	20,04	2,00
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	5,44400000	5,81	31,63
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,61200000	19,50	11,93
					TOTAL Material:	161,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93300000	22,11	42,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	17,25	8,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	51,07

VALOR:	**212,61**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**17,32**
VALOR COM ENCARGOS:	**212,61**
VALOR BDI (25.22%):	**53,62**
VALOR COM BDI:	**266,23**
VALOR TOTAL COM BDI:	**22.230,21**
TOTAL GERAL:	**22.230,21**

95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00872000	14,74	0,13
					TOTAL Mão de Obra:	0,13

VALOR:	**0,13**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,06**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,13**
VALOR BDI (25.22%):	**0,03**
VALOR COM BDI:	**0,16**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3,04**
TOTAL GERAL:	**3,04**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	5,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,57	18,57
					TOTAL Mão de Obra:	18,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
					TOTAL Serviço:	0,73

VALOR:	**24,89**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**8,80**
VALOR COM ENCARGOS:	**24,89**
VALOR BDI (25.22%):	**6,28**
VALOR COM BDI:	**31,17**
VALOR TOTAL COM BDI:	**594.722,35**
TOTAL GERAL:	**594.722,35**

059086 - BUCHA E ARRUELA 1/2" (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I007825	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	SBC	CJ	1,00000000	0,67	0,67
					TOTAL Material:	0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	17,71	1,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	24,89	2,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,18

VALOR:	**4,85**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,41**
VALOR COM ENCARGOS:	**4,85**
VALOR BDI (25.22%):	**1,22**
VALOR COM BDI:	**6,07**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR TOTAL COM BDI:	**60,70**
TOTAL GERAL:	**60,70**

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	11,66	0,18
					TOTAL Mão de Obra:	0,18

VALOR:	**0,18**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,08**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,18**
VALOR BDI (25.22%):	**0,05**
VALOR COM BDI:	**0,23**
VALOR TOTAL COM BDI:	**381,67**
TOTAL GERAL:	**381,67**

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,91	17,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL Serviço:	0,12

VALOR:	**18,03**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**6,17**
VALOR COM ENCARGOS:	**18,03**
VALOR BDI (25.22%):	**4,55**
VALOR COM BDI:	**22,58**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.815,03**
TOTAL GERAL:	**5.815,03**

92007 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	10,09	20,18
					TOTAL Material:	20,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	17,71	7,46

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	24,89	10,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,94

VALOR:	**38,12**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**6,04**
VALOR COM ENCARGOS:	**38,12**
VALOR BDI (25.22%):	**9,61**
VALOR COM BDI:	**47,73**
VALOR TOTAL COM BDI:	**47.730,00**
TOTAL GERAL:	**47.730,00**

53857 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00010000	650.000,00	65,00
					TOTAL Equipamento:	65,00

VALOR:	**65,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**65,00**
VALOR BDI (25.22%):	**16,39**
VALOR COM BDI:	**81,39**
VALOR TOTAL COM BDI:	**976,68**
TOTAL GERAL:	**976,68**

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	5,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,49	16,49
					TOTAL Mão de Obra:	16,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Serviço:	0,20

VALOR:	**22,29**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**7,61**
VALOR COM ENCARGOS:	**22,29**
VALOR BDI (25.22%):	**5,62**
VALOR COM BDI:	**27,91**
VALOR TOTAL COM BDI:	**13.697,95**
TOTAL GERAL:	**13.697,95**

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL Serviço:	0,40

VALOR:	**0,40**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,40**
VALOR BDI (25.22%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,50**
VALOR TOTAL COM BDI:	**171,05**
TOTAL GERAL:	**171,05**

88843 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,20	19,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,38	32,38
88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,29	7,29
88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	57,90	57,90
88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	72,61	72,61
					TOTAL Serviço:	170,18

VALOR:	**189,38**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**6,76**
VALOR COM ENCARGOS:	**189,38**
VALOR BDI (25.22%):	**47,76**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR COM BDI:	**237,14**
VALOR TOTAL COM BDI:	**711,42**
TOTAL GERAL:	**711,42**

88269 - GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	5,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,39	15,39
					TOTAL Mão de Obra:	15,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
					TOTAL Serviço:	0,19

VALOR:	**21,18**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**7,11**
VALOR COM ENCARGOS:	**21,18**
VALOR BDI (25.22%):	**5,34**
VALOR COM BDI:	**26,52**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.890,88**
TOTAL GERAL:	**1.890,88**

S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	6,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,91300000	65,00	59,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	293,00000000	0,86	251,98
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	74,30	15,53
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	70,02	43,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Material:	370,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	17,25	103,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	103,50

VALOR:	**474,26**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**32,46**
VALOR COM ENCARGOS:	**474,26**
VALOR BDI (25.22%):	**119,61**
VALOR COM BDI:	**593,87**
VALOR TOTAL COM BDI:	**15.226,83**
TOTAL GERAL:	**15.226,83**

S00096 - Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,00000000	400,65	400,65
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	ORSE	m3	1,00000000	42,92	42,92
					TOTAL Material:	443,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	48,66	48,66
					TOTAL Serviço:	48,66

VALOR:	**492,23**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**15,65**
VALOR COM ENCARGOS:	**492,23**
VALOR BDI (25.22%):	**124,14**
VALOR COM BDI:	**616,37**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.115,87**
TOTAL GERAL:	**5.115,87**

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	16,49	0,20
					TOTAL Mão de Obra:	0,20

VALOR:	**0,20**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,09**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,20**
VALOR BDI (25.22%):	**0,05**
VALOR COM BDI:	**0,25**
VALOR TOTAL COM BDI:	**81,38**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL GERAL:	**81,38**

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,91	17,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL Serviço:	0,85

VALOR:	**18,76**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**6,17**
VALOR COM ENCARGOS:	**18,76**
VALOR BDI (25.22%):	**4,73**
VALOR COM BDI:	**23,49**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2,35**
TOTAL GERAL:	**2,35**

S03308 - Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	4,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,21600000	65,00	79,04
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	1,00	182,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	182,00000000	0,86	156,52
					TOTAL Material:	417,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	17,25	69,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	69,00

VALOR:	**486,56**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**21,64**
VALOR COM ENCARGOS:	**486,56**
VALOR BDI (25.22%):	**122,71**
VALOR COM BDI:	**609,27**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR TOTAL COM BDI:	**15.530,29**
TOTAL GERAL:	**15.530,29**

95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	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	SINAPI	CHI	0,00360000	59,64	0,21
91386	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	SINAPI	CHP	0,00830000	246,21	2,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,25

VALOR:	**2,25**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,07**
VALOR COM ENCARGOS:	**2,25**
VALOR BDI (25.22%):	**0,57**
VALOR COM BDI:	**2,82**
VALOR TOTAL COM BDI:	**51,32**
TOTAL GERAL:	**51,32**

S00072 - Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (m3)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	2,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,25	34,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,50

VALOR:	**34,50**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**10,82**
VALOR COM ENCARGOS:	**34,50**
VALOR BDI (25.22%):	**8,70**
VALOR COM BDI:	**43,20**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.181,60**
TOTAL GERAL:	**2.181,60**

89128 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	650.000,00	36,40

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Equipamento:	36,40

VALOR:	**36,40**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**36,40**
VALOR BDI (25.22%):	**9,18**
VALOR COM BDI:	**45,58**
VALOR TOTAL COM BDI:	**864,65**
TOTAL GERAL:	**864,65**

280020 - MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	3,18	3,18
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGO COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	0,82	0,82
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA HD CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	1,14	1,14
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	0,01	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA HD CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	1,02	1,02
					TOTAL Encargos Complementares:	6,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
44497	MONTADOR	SEDOP	H	1,00000000	15,79	15,79
					TOTAL Mão de Obra:	15,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	H	1,00000000	0,38	0,38
					TOTAL Serviço:	0,38

VALOR:	**22,40**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**7,38**
VALOR COM ENCARGOS:	**22,40**
VALOR BDI (25.22%):	**5,65**
VALOR COM BDI:	**28,05**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.207,50**
TOTAL GERAL:	**4.207,50**

95403 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,01549000	105,30	1,63
					TOTAL Mão de Obra:	1,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR:	**1,63**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,74**
VALOR COM ENCARGOS:	**1,63**
VALOR BDI (25.22%):	**0,41**
VALOR COM BDI:	**2,04**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.632,00**
TOTAL GERAL:	**1.632,00**

ED-14700 - FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (hora)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14627	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE/ AJUDANTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	hora	1,00000000	0,59	0,59
				TOTAL MATERIAIS:	**0,59**

Custo Direto Total:	0,59

VALOR:	**0,59**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,59**
VALOR BDI (25.22%):	**0,15**
VALOR COM BDI:	**0,74**
VALOR TOTAL COM BDI:	**343,20**
TOTAL GERAL:	**343,20**

91383 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	75.443,33	6,41
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	753.942,32	48,40
					TOTAL Equipamento:	54,81

VALOR:	**54,80**
VALOR ENCARGOS:	**-0,01**
VALOR COM ENCARGOS:	**54,80**
VALOR BDI (25.22%):	**13,82**
VALOR COM BDI:	**68,62**
VALOR TOTAL COM BDI:	**10,29**
TOTAL GERAL:	**10,29**

ED-14712 - FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (hora)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14624	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	hora	1,00000000	0,01	0,01

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL MATERIAIS:	**0,01**

Custo Direto Total:	0,01

VALOR:	**0,01**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,01**
VALOR BDI (25.22%):	**0,00**
VALOR COM BDI:	**0,01**
VALOR TOTAL COM BDI:	**0,32**
TOTAL GERAL:	**0,32**

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,64	1,64
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,92	1,92
					TOTAL Serviço:	5,23

VALOR:	**5,23**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**5,23**
VALOR BDI (25.22%):	**1,32**
VALOR COM BDI:	**6,55**
VALOR TOTAL COM BDI:	**118,69**
TOTAL GERAL:	**118,69**

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	9.536,55	0,07
					TOTAL Equipamento:	0,07

VALOR:	**0,07**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,07**
VALOR BDI (25.22%):	**0,02**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR COM BDI:	**0,09**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2,43**
TOTAL GERAL:	**2,43**

S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	3,62	0,65
					TOTAL Encargos Complementares:	0,65

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,36000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,36000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	1,62000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	22,29	4,01
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,11	7,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,46	8,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	17,25	27,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	48,01

VALOR:	**48,66**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**15,65**
VALOR COM ENCARGOS:	**48,66**
VALOR BDI (25.22%):	**12,27**
VALOR COM BDI:	**60,93**
VALOR TOTAL COM BDI:	**10.579,89**
TOTAL GERAL:	**10.579,89**

90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	195,00	195,00
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	25,93	0,29
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	19,68	0,47
					TOTAL Material:	195,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	22,17	60,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	17,25	23,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	84,18

VALOR:	**279,94**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**28,28**
VALOR COM ENCARGOS:	**279,94**
VALOR BDI (25.22%):	**70,60**
VALOR COM BDI:	**350,54**
VALOR TOTAL COM BDI:	**35.054,00**
TOTAL GERAL:	**35.054,00**

ED-5251 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA (hora)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01549000	18,79	0,29
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**0,29**

Custo Horário da Execução:	0,2900
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	0,2900
Custo Direto Total:	0,29

VALOR:	**0,29**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,29**
VALOR BDI (25.22%):	**0,07**
VALOR COM BDI:	**0,36**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5,17**
TOTAL GERAL:	**5,17**

94491 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	17,58	1,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	1,79	0,02
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	59,18	59,18
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	61,02	1,10
					TOTAL Material:	61,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	16,80	1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	21,72	2,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,36

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR:	**65,92**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,48**
VALOR COM ENCARGOS:	**65,92**
VALOR BDI (25.22%):	**16,63**
VALOR COM BDI:	**82,55**
VALOR TOTAL COM BDI:	**8.255,00**
TOTAL GERAL:	**8.255,00**

S00124 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	6,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94300000	65,00	61,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	255,00000000	0,86	219,30
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	74,30	15,53
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	70,02	43,90
					TOTAL Material:	340,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	17,25	103,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	103,50

VALOR:	**443,53**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**32,46**
VALOR COM ENCARGOS:	**443,53**
VALOR BDI (25.22%):	**111,86**
VALOR COM BDI:	**555,39**
VALOR TOTAL COM BDI:	**82.197,72**
TOTAL GERAL:	**82.197,72**

88844 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,20	19,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,38	32,38
88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,29	7,29
					TOTAL Serviço:	39,67

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR:	**58,87**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**6,76**
VALOR COM ENCARGOS:	**58,87**
VALOR BDI (25.22%):	**14,85**
VALOR COM BDI:	**73,72**
VALOR TOTAL COM BDI:	**221,16**
TOTAL GERAL:	**221,16**

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	5,28	7,60
					TOTAL Material:	7,60

VALOR:	**7,60**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**7,60**
VALOR BDI (25.22%):	**1,92**
VALOR COM BDI:	**9,52**
VALOR TOTAL COM BDI:	**26,18**
TOTAL GERAL:	**26,18**

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,01211000	14,60	0,18
					TOTAL Mão de Obra:	0,18

VALOR:	**0,18**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,08**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,18**
VALOR BDI (25.22%):	**0,05**
VALOR COM BDI:	**0,23**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1,38**
TOTAL GERAL:	**1,38**

S00095 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	443,53	443,53
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	48,66	48,66
					TOTAL Serviço:	492,19

VALOR:	**492,19**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR ENCARGOS (83.87%):	**48,11**
VALOR COM ENCARGOS:	**492,19**
VALOR BDI (25.22%):	**124,13**
VALOR COM BDI:	**616,32**
VALOR TOTAL COM BDI:	**91.215,36**
TOTAL GERAL:	**91.215,36**

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
					TOTAL Serviço:	1,67

VALOR:	**1,67**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**1,67**
VALOR BDI (25.22%):	**0,42**
VALOR COM BDI:	**2,09**
VALOR TOTAL COM BDI:	**41,86**
TOTAL GERAL:	**41,86**

89129 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00000760	650.000,00	4,94
					TOTAL Equipamento:	4,94

VALOR:	**4,94**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**4,94**
VALOR BDI (25.22%):	**1,25**
VALOR COM BDI:	**6,19**
VALOR TOTAL COM BDI:	**117,42**
TOTAL GERAL:	**117,42**

ED-14505 - GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/ 4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FABRICAÇÃO) (m2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11339	ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110- 150A|COMPRIMENTO: 350MM| CLASSIFICAÇÃO: E6013| APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL) Kg	Kg	6,49764540	24,31	157,96

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL MATERIAIS:	**157,96**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-7830	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,66666670	22,32	81,84
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,66666670	23,09	84,66
ED-20176	BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3/4" OU 19,05MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,48KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	m	49,23374690	5,57	274,23
ED-20306	CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA : 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	m	7,28510160	12,08	88,00
ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	1,00000000	36,76	36,76
				TOTAL SERVIÇOS:	**565,49**

Custo Direto Total:	723,45

VALOR:	**723,46**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**723,46**
VALOR BDI (25.22%):	**182,46**
VALOR COM BDI:	**905,92**
VALOR TOTAL COM BDI:	**44.390,08**
TOTAL GERAL:	**44.390,08**

91384 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	5,56	131,77
					TOTAL Material:	131,77

VALOR:	**131,77**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**131,77**
VALOR BDI (25.22%):	**33,23**
VALOR COM BDI:	**165,00**
VALOR TOTAL COM BDI:	**24,75**
TOTAL GERAL:	**24,75**

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	9.536,55	0,64
					TOTAL Equipamento:	0,64

VALOR:	**0,63**
VALOR ENCARGOS:	**-0,01**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR COM ENCARGOS:	**0,63**
VALOR BDI (25.22%):	**0,16**
VALOR COM BDI:	**0,79**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2,17**
TOTAL GERAL:	**2,17**

88857 - 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	482.012,16	26,99
					TOTAL Equipamento:	26,99

VALOR:	**26,99**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**26,99**
VALOR BDI (25.22%):	**6,81**
VALOR COM BDI:	**33,80**
VALOR TOTAL COM BDI:	**415,06**
TOTAL GERAL:	**415,06**

92267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	18,03	0,40
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	19,15	0,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	60,33	63,35
					TOTAL Material:	63,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	17,26	0,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	22,11	0,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,20

VALOR:	**64,05**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,25**
VALOR COM ENCARGOS:	**64,05**
VALOR BDI (25.22%):	**16,15**
VALOR COM BDI:	**80,20**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR TOTAL COM BDI:	**2.734,82**
TOTAL GERAL:	**2.734,82**

88627 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	65,00	73,45
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	1,03	77,73
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339,62000000	0,86	292,07
					TOTAL Material:	443,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,78000000	17,25	151,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	151,46

VALOR:	**594,71**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**47,50**
VALOR COM ENCARGOS:	**594,71**
VALOR BDI (25.22%):	**149,99**
VALOR COM BDI:	**744,70**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.787,28**
TOTAL GERAL:	**1.787,28**

ED-20176 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3/4" OU 19,05MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,48KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (m)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-20139	AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/ A-572) Kg	Kg	0,48158400	11,58	5,58
				TOTAL MATERIAIS:	**5,58**

Custo Direto Total:	5,58

VALOR:	**5,57**
VALOR ENCARGOS:	**-0,01**
VALOR COM ENCARGOS:	**5,57**
VALOR BDI (25.22%):	**1,40**
VALOR COM BDI:	**6,97**
VALOR TOTAL COM BDI:	**16.814,78**
TOTAL GERAL:	**16.814,78**

87372 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	65,00	81,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	563,59000000	0,86	484,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Material:	565,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,65000000	17,25	200,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	200,96

VALOR:	**766,90**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**63,02**
VALOR COM ENCARGOS:	**766,90**
VALOR BDI (25.22%):	**193,41**
VALOR COM BDI:	**960,31**
VALOR TOTAL COM BDI:	**16.805,43**
TOTAL GERAL:	**16.805,43**

94650 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,79	0,02
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,02700000	13,52	13,89
					TOTAL Material:	13,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	16,80	3,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	21,72	4,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,29

VALOR:	**21,20**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,48**
VALOR COM ENCARGOS:	**21,20**
VALOR BDI (25.22%):	**5,35**
VALOR COM BDI:	**26,55**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.522,25**
TOTAL GERAL:	**2.522,25**

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	4,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,49	16,49
					TOTAL Mão de Obra:	16,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
					TOTAL Serviço:	0,31

VALOR:	**21,72**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**7,66**
VALOR COM ENCARGOS:	**21,72**
VALOR BDI (25.22%):	**5,48**
VALOR COM BDI:	**27,20**
VALOR TOTAL COM BDI:	**97.947,47**
TOTAL GERAL:	**97.947,47**

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	5,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,21	12,21
					TOTAL Mão de Obra:	12,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL Serviço:	0,15

VALOR:	**17,79**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**5,64**
VALOR COM ENCARGOS:	**17,79**
VALOR BDI (25.22%):	**4,49**
VALOR COM BDI:	**22,28**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR TOTAL COM BDI:	**58.113,59**
TOTAL GERAL:	**58.113,59**

88841 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	SINAPI	UN	0,00005560	1.041.467,82	57,91
					TOTAL Equipamento:	57,91

VALOR:	**57,90**
VALOR ENCARGOS:	**-0,01**
VALOR COM ENCARGOS:	**57,90**
VALOR BDI (25.22%):	**14,60**
VALOR COM BDI:	**72,50**
VALOR TOTAL COM BDI:	**217,50**
TOTAL GERAL:	**217,50**

91960 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	9,03	18,06
					TOTAL Material:	18,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	17,71	10,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	24,89	14,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,37

VALOR:	**42,43**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**8,20**
VALOR COM ENCARGOS:	**42,43**
VALOR BDI (25.22%):	**10,70**
VALOR COM BDI:	**53,13**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.656,50**
TOTAL GERAL:	**2.656,50**

100489 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	1,87000000	1,67	3,12
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,57000000	5,23	2,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,10

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	65,00	69,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,72000000	0,86	416,00
					TOTAL Material:	485,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	17,55	42,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	17,25	12,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	55,76

VALOR:	**547,41**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**18,70**
VALOR COM ENCARGOS:	**547,41**
VALOR BDI (25.22%):	**138,06**
VALOR COM BDI:	**685,47**
VALOR TOTAL COM BDI:	**342,74**
TOTAL GERAL:	**342,74**

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	16,49	0,37
					TOTAL Mão de Obra:	0,37

VALOR:	**0,37**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,17**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,37**
VALOR BDI (25.22%):	**0,09**
VALOR COM BDI:	**0,46**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6.536,80**
TOTAL GERAL:	**6.536,80**

91386 - 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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,62	18,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,32	30,32
91382	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,73	4,73

91381	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,97	5,97
91383	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	54,80	54,80
91384	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	131,77	131,77
					TOTAL Serviço:	227,59

VALOR:	**246,21**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**6,49**
VALOR COM ENCARGOS:	**246,21**
VALOR BDI (25.22%):	**62,09**
VALOR COM BDI:	**308,30**
VALOR TOTAL COM BDI:	**46,25**
TOTAL GERAL:	**46,25**

91277 - 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 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,60	7,60
					TOTAL Serviço:	8,80

VALOR:	**8,80**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**8,80**
VALOR BDI (25.22%):	**2,22**
VALOR COM BDI:	**11,02**
VALOR TOTAL COM BDI:	**30,31**
TOTAL GERAL:	**30,31**

S03318 - Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit (m2)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,60000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,60000000	0,00	0,00

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Geral:	0,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	22,46	13,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	17,25	10,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01905	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar-1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	675,29	13,51
					TOTAL Serviço:	13,51

VALOR:	**37,34**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**8,31**
VALOR COM ENCARGOS:	**37,34**
VALOR BDI (25.22%):	**9,42**
VALOR COM BDI:	**46,76**
VALOR TOTAL COM BDI:	**13.801,68**
TOTAL GERAL:	**13.801,68**

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	11,66	0,46
					TOTAL Mão de Obra:	0,46

VALOR:	**0,46**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,21**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,46**
VALOR BDI (25.22%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,58**
VALOR TOTAL COM BDI:	**8.200,46**
TOTAL GERAL:	**8.200,46**

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	23.450,84	1,64
					TOTAL Equipamento:	1,64

VALOR:	**1,64**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**1,64**
VALOR BDI (25.22%):	**0,41**
VALOR COM BDI:	**2,05**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR TOTAL COM BDI:	**37,15**
TOTAL GERAL:	**37,15**

89453 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,46000000	3,59	5,24
00025070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	10,20400000	3,92	40,00
00038597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	0,97000000	4,42	4,29
00038589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,46000000	2,24	3,27
					TOTAL Material:	52,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	22,46	10,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	17,25	7,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88715	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 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	472,67	5,34
					TOTAL Serviço:	5,34

VALOR:	**76,01**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**6,18**
VALOR COM ENCARGOS:	**76,01**
VALOR BDI (25.22%):	**19,17**
VALOR COM BDI:	**95,18**
VALOR TOTAL COM BDI:	**28.554,00**
TOTAL GERAL:	**28.554,00**

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,39	0,19
					TOTAL Mão de Obra:	0,19

VALOR:	**0,19**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,09**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,19**
VALOR BDI (25.22%):	**0,05**
VALOR COM BDI:	**0,24**
VALOR TOTAL COM BDI:	**12,97**
TOTAL GERAL:	**12,97**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,60	16,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL Serviço:	1,25

VALOR:	**17,85**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**5,57**
VALOR COM ENCARGOS:	**17,85**
VALOR BDI (25.22%):	**4,50**
VALOR COM BDI:	**22,35**
VALOR TOTAL COM BDI:	**509,58**
TOTAL GERAL:	**509,58**

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	5,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,49	16,49
					TOTAL Mão de Obra:	16,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
					TOTAL Serviço:	0,37

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR:	**22,46**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**7,69**
VALOR COM ENCARGOS:	**22,46**
VALOR BDI (25.22%):	**5,66**
VALOR COM BDI:	**28,12**
VALOR TOTAL COM BDI:	**399.597,57**
TOTAL GERAL:	**399.597,57**

ED-5242 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (hora)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01549000	24,00	0,37
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**0,37**

Custo Horário da Execução:	0,3700
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	0,3700
Custo Direto Total:	0,37

VALOR:	**0,37**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,37**
VALOR BDI (25.22%):	**0,09**
VALOR COM BDI:	**0,46**
VALOR TOTAL COM BDI:	**13,23**
TOTAL GERAL:	**13,23**

94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	12,46	0,07
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	30,07	30,07
					TOTAL Material:	30,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	16,80	3,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	21,72	4,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,34

VALOR:	**37,48**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,49**
VALOR COM ENCARGOS:	**37,48**
VALOR BDI (25.22%):	**9,45**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR COM BDI:	**46,93**
VALOR TOTAL COM BDI:	**9.386,00**
TOTAL GERAL:	**9.386,00**

S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	474,26	474,26
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	48,66	48,66
					TOTAL Serviço:	522,92

VALOR:	**522,92**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**48,11**
VALOR COM ENCARGOS:	**522,92**
VALOR BDI (25.22%):	**131,88**
VALOR COM BDI:	**654,80**
VALOR TOTAL COM BDI:	**16.789,07**
TOTAL GERAL:	**16.789,07**

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	4,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,02	13,02
					TOTAL Mão de Obra:	13,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL Serviço:	0,11

VALOR:	**17,55**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**5,99**
VALOR COM ENCARGOS:	**17,55**
VALOR BDI (25.22%):	**4,43**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR COM BDI:	**21,98**
VALOR TOTAL COM BDI:	**12.482,88**
TOTAL GERAL:	**12.482,88**

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	5,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,49	16,49
					TOTAL Mão de Obra:	16,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
					TOTAL Serviço:	0,26

VALOR:	**22,35**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**7,64**
VALOR COM ENCARGOS:	**22,35**
VALOR BDI (25.22%):	**5,64**
VALOR COM BDI:	**27,99**
VALOR TOTAL COM BDI:	**85.086,80**
TOTAL GERAL:	**85.086,80**

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Serviço:	1,76

VALOR:	**1,76**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**1,76**
VALOR BDI (25.22%):	**0,44**
VALOR COM BDI:	**2,20**
VALOR TOTAL COM BDI:	**412,94**
TOTAL GERAL:	**412,94**

88842 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,06000000	5,56	72,61
					TOTAL Material:	72,61

VALOR:	**72,61**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**72,61**
VALOR BDI (25.22%):	**18,31**
VALOR COM BDI:	**90,92**
VALOR TOTAL COM BDI:	**272,76**
TOTAL GERAL:	**272,76**

ED-48308 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
EQED-8483	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA|CAPACIDADE NOMINAL: 400L| CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH| CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,00000000	1,0000	0,0000	2,1800	0,4000	2,1800
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**2,1800**

Custo Horário da Execução:	2,1800
Produção da Equipe:	2,0000
Custo Unitário da Execução:	1,0900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA) m3	m3	1,21600000	65,00	79,04
MATED-11256	CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III) Kg	Kg	162,00000000	1,05	170,10
MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E- 32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA) Kg	Kg	162,00000000	0,73	118,26
				TOTAL MATERIAIS:	**367,40**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	4,70000000	17,58	82,63
				TOTAL SERVIÇOS:	**82,63**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Custo Direto Total:	451,12

VALOR:	**451,12**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**451,12**
VALOR BDI (25.22%):	**113,77**
VALOR COM BDI:	**564,89**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.236,96**
TOTAL GERAL:	**2.236,96**

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	13,33	0,16
					TOTAL Mão de Obra:	0,16

VALOR:	**0,16**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,07**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,16**
VALOR BDI (25.22%):	**0,04**
VALOR COM BDI:	**0,20**
VALOR TOTAL COM BDI:	**57,53**
TOTAL GERAL:	**57,53**

91387 - 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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,62	18,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,32	30,32
91382	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,73	4,73
91381	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,97	5,97
					TOTAL Serviço:	41,02

VALOR:	**59,64**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**6,49**
VALOR COM ENCARGOS:	**59,64**
VALOR BDI (25.22%):	**15,04**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR COM BDI:	**74,68**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5,23**
TOTAL GERAL:	**5,23**

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	16,79	0,26
					TOTAL Mão de Obra:	0,26

VALOR:	**0,26**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,12**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,26**
VALOR BDI (25.22%):	**0,07**
VALOR COM BDI:	**0,33**
VALOR TOTAL COM BDI:	**11.548,41**
TOTAL GERAL:	**11.548,41**

S00085 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos (m2)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	1,40000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	1,40000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	23,80	3,57
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,37000000	43,80	16,21
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	7,59	0,11
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,33000000	9,89	3,26
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	20,96	6,29
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	1,33000000	5,81	7,73
					TOTAL Material:	37,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	22,11	30,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	17,25	24,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	55,10

VALOR:	**92,27**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**18,22**
VALOR COM ENCARGOS:	**92,27**
VALOR BDI (25.22%):	**23,27**
VALOR COM BDI:	**115,54**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR TOTAL COM BDI:	**22.451,73**
TOTAL GERAL:	**22.451,73**

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	9,00	9,00
					TOTAL Especiais:	9,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,38	0,11
					TOTAL Material:	0,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	21,72	1,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	17,25	0,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,30

VALOR:	**11,41**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,80**
VALOR COM ENCARGOS:	**11,41**
VALOR BDI (25.22%):	**2,88**
VALOR COM BDI:	**14,29**
VALOR TOTAL COM BDI:	**714,50**
TOTAL GERAL:	**714,50**

91278 - 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 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL Serviço:	0,57

VALOR:	**0,57**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,57**
VALOR BDI (25.22%):	**0,14**
VALOR COM BDI:	**0,71**
VALOR TOTAL COM BDI:	**17,25**
TOTAL GERAL:	**17,25**

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,25	68,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	68,24

VALOR:	**68,24**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**21,40**
VALOR COM ENCARGOS:	**68,24**
VALOR BDI (25.22%):	**17,21**
VALOR COM BDI:	**85,45**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.121,87**
TOTAL GERAL:	**5.121,87**

86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,38	0,07
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	52,95	52,95
					TOTAL Material:	53,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	21,72	3,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	17,25	0,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,14

VALOR:	**57,16**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,43**
VALOR COM ENCARGOS:	**57,16**
VALOR BDI (25.22%):	**14,42**
VALOR COM BDI:	**71,58**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.579,00**
TOTAL GERAL:	**3.579,00**

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	11,66	0,22
					TOTAL Mão de Obra:	0,22

VALOR:	**0,22**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,10**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,22**
VALOR BDI (25.22%):	**0,06**
VALOR COM BDI:	**0,28**
VALOR TOTAL COM BDI:	**753,84**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL GERAL:	**753,84**

94705 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000098	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	26,66	26,66
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	17,58	0,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,79	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	61,02	0,67
					TOTAL Material:	28,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	16,80	2,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	21,72	2,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,23

VALOR:	**33,40**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,77**
VALOR COM ENCARGOS:	**33,40**
VALOR BDI (25.22%):	**8,42**
VALOR COM BDI:	**41,82**
VALOR TOTAL COM BDI:	**8.364,00**
TOTAL GERAL:	**8.364,00**

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	16,49	0,26
					TOTAL Mão de Obra:	0,26

VALOR:	**0,26**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,12**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,26**
VALOR BDI (25.22%):	**0,07**
VALOR COM BDI:	**0,33**
VALOR TOTAL COM BDI:	**549,74**
TOTAL GERAL:	**549,74**

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,77	1,93
					TOTAL Especiais:	1,93

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR:	**1,92**
VALOR ENCARGOS:	**-0,01**
VALOR COM ENCARGOS:	**1,92**
VALOR BDI (25.22%):	**0,48**
VALOR COM BDI:	**2,40**
VALOR TOTAL COM BDI:	**43,49**
TOTAL GERAL:	**43,49**

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,77	0,60
					TOTAL Especiais:	0,60

VALOR:	**0,60**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,60**
VALOR BDI (25.22%):	**0,15**
VALOR COM BDI:	**0,75**
VALOR TOTAL COM BDI:	**17,10**
TOTAL GERAL:	**17,10**

S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	21,63	0,00
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	60,00	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,25	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,50	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	179,32	0,27
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,25	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	36,75	0,07
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	3,62

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR:	**3,62**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**3,62**
VALOR BDI (25.22%):	**0,91**
VALOR COM BDI:	**4,53**
VALOR TOTAL COM BDI:	**780,61**
TOTAL GERAL:	**780,61**

94676 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07100000	17,58	1,25
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,67	5,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,79	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	61,02	1,10
					TOTAL Material:	8,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	16,80	2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	21,72	3,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,58

VALOR:	**14,63**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,23**
VALOR COM ENCARGOS:	**14,63**
VALOR BDI (25.22%):	**3,69**
VALOR COM BDI:	**18,32**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.832,00**
TOTAL GERAL:	**1.832,00**

92015 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	10,09	30,27
					TOTAL Material:	30,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	17,71	10,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	24,89	14,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,56

VALOR:	**55,83**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**8,60**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR COM ENCARGOS:	**55,83**
VALOR BDI (25.22%):	**14,08**
VALOR COM BDI:	**69,91**
VALOR TOTAL COM BDI:	**34.955,00**
TOTAL GERAL:	**34.955,00**

ED-50760 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO (m2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11360	ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE|CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ| APLICAÇÃO: ARGAMASSAS) Kg	Kg	0,40000000	28,75	11,50
				TOTAL MATERIAIS:	**11,50**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,57068740	28,59	16,32
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,57068740	23,09	13,18
ED-48308	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m3	0,02200000	451,12	9,92
				TOTAL SERVIÇOS:	**39,42**

Custo Direto Total:	50,92

VALOR:	**50,92**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**50,92**
VALOR BDI (25.22%):	**12,84**
VALOR COM BDI:	**63,76**
VALOR TOTAL COM BDI:	**11.476,80**
TOTAL GERAL:	**11.476,80**

94688 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	17,58	1,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,79	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	61,02	0,85
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,15	1,15
					TOTAL Material:	3,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	16,80	2,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	21,72	3,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,12

VALOR:	**9,21**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR ENCARGOS (83.87%):	**2,07**
VALOR COM ENCARGOS:	**9,21**
VALOR BDI (25.22%):	**2,32**
VALOR COM BDI:	**11,53**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.153,00**
TOTAL GERAL:	**1.153,00**

ED-48303 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
EQED-8483	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA|CAPACIDADE NOMINAL: 400L| CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH| CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,00000000	1,0000	0,0000	2,1800	0,4000	2,1800
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**2,1800**

Custo Horário da Execução:	2,1800
Produção da Equipe:	2,0000
Custo Unitário da Execução:	1,0900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA) m3	m3	1,21600000	65,00	79,04
MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E- 32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA) Kg	Kg	365,00000000	0,73	266,45
				TOTAL MATERIAIS:	**345,49**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	4,70000000	17,58	82,63
				TOTAL SERVIÇOS:	**82,63**

Custo Direto Total:	429,21

VALOR:	**429,21**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**429,21**
VALOR BDI (25.22%):	**108,25**
VALOR COM BDI:	**537,46**
VALOR TOTAL COM BDI:	**214,98**
TOTAL GERAL:	**214,98**

94672 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	17,58	0,70
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,33	2,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,79	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	61,02	0,61
					TOTAL Material:	3,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	16,80	2,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	21,72	2,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,63

VALOR:	**8,29**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,57**
VALOR COM ENCARGOS:	**8,29**
VALOR BDI (25.22%):	**2,09**
VALOR COM BDI:	**10,38**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.076,00**
TOTAL GERAL:	**2.076,00**

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	6,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,79	16,79
					TOTAL Mão de Obra:	16,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
					TOTAL Serviço:	0,26

VALOR:	**24,00**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**7,78**
VALOR COM ENCARGOS:	**24,00**
VALOR BDI (25.22%):	**6,05**
VALOR COM BDI:	**30,05**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.051.605,46**
TOTAL GERAL:	**1.051.605,46**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	18,03	0,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	19,15	0,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	8,60	0,15
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	11,46	6,93
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	20,06	0,52
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	24,29	0,83
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	4,01	2,27
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	29,49	29,73
					TOTAL Material:	40,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	17,26	8,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	22,11	25,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	33,45

VALOR:	**74,46**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**11,45**
VALOR COM ENCARGOS:	**74,46**
VALOR BDI (25.22%):	**18,78**
VALOR COM BDI:	**93,24**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.790,21**
TOTAL GERAL:	**1.790,21**

92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	18,03	4,60

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	19,15	1,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	60,33	80,60
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	11,46	26,45
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	19,68	4,09
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	4,01	37,04
					TOTAL Material:	148,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,26	4,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	22,11	26,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,41

VALOR:	**184,40**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**12,30**
VALOR COM ENCARGOS:	**184,40**
VALOR BDI (25.22%):	**46,51**
VALOR COM BDI:	**230,91**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.341,11**
TOTAL GERAL:	**4.341,11**

S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	3,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	17,25	51,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	51,75

VALOR:	**51,75**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**16,23**
VALOR COM ENCARGOS:	**51,75**
VALOR BDI (25.22%):	**13,05**
VALOR COM BDI:	**64,80**
VALOR TOTAL COM BDI:	**29.211,19**
TOTAL GERAL:	**29.211,19**

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	4,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	14,12	14,12
					TOTAL Mão de Obra:	14,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL Serviço:	0,08

VALOR:	**18,62**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**6,48**
VALOR COM ENCARGOS:	**18,62**
VALOR BDI (25.22%):	**4,70**
VALOR COM BDI:	**23,32**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5,13**
TOTAL GERAL:	**5,13**

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	14.076,39	0,10
					TOTAL Equipamento:	0,10

VALOR:	**0,10**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,10**
VALOR BDI (25.22%):	**0,03**
VALOR COM BDI:	**0,13**
VALOR TOTAL COM BDI:	**0,03**
TOTAL GERAL:	**0,03**

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,94	2,94
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,52	1,52
					TOTAL Material:	4,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	17,71	2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	24,89	3,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,46

VALOR:	**9,92**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,84**
VALOR COM ENCARGOS:	**9,92**
VALOR BDI (25.22%):	**2,50**
VALOR COM BDI:	**12,42**
VALOR TOTAL COM BDI:	**34.155,00**
TOTAL GERAL:	**34.155,00**

91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	6,93	13,86
					TOTAL Material:	13,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	17,71	7,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	24,89	10,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,13

VALOR:	**30,99**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**5,76**
VALOR COM ENCARGOS:	**30,99**
VALOR BDI (25.22%):	**7,82**
VALOR COM BDI:	**38,81**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.940,50**
TOTAL GERAL:	**1.940,50**

95422 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01675000	4.238,26	70,99
					TOTAL Mão de Obra:	70,99

VALOR:	**70,99**
VALOR ENCARGOS (47.51%):	**22,86**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR COM ENCARGOS:	**70,99**
VALOR BDI (25.22%):	**17,90**
VALOR COM BDI:	**88,89**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.066,68**
TOTAL GERAL:	**1.066,68**

97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	18,03	7,62
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	19,15	5,99
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,50	6,54
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,25	5,94
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	26,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	60,33	79,10
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	8,60	0,49
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	21,79	5,71
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	4,01	17,95
					TOTAL Material:	103,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	17,26	12,70
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	22,17	81,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	22,46	514,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	17,25	394,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1.003,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	15,54	449,68
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	488,52	586,22
					TOTAL Serviço:	1.035,90

VALOR:	**2.168,37**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**406,78**
VALOR COM ENCARGOS:	**2.168,37**
VALOR BDI (25.22%):	**546,86**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR COM BDI:	**2.715,23**
VALOR TOTAL COM BDI:	**7.222,51**
TOTAL GERAL:	**7.222,51**

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	16,49	0,20
					TOTAL Mão de Obra:	0,20

VALOR:	**0,20**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,09**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,20**
VALOR BDI (25.22%):	**0,05**
VALOR COM BDI:	**0,25**
VALOR TOTAL COM BDI:	**122,70**
TOTAL GERAL:	**122,70**

91282 - 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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	5,28	7,66
					TOTAL Material:	7,66

VALOR:	**7,65**
VALOR ENCARGOS:	**-0,01**
VALOR COM ENCARGOS:	**7,65**
VALOR BDI (25.22%):	**1,93**
VALOR COM BDI:	**9,58**
VALOR TOTAL COM BDI:	**18,20**
TOTAL GERAL:	**18,20**

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	16,49	0,37
					TOTAL Mão de Obra:	0,37

VALOR:	**0,37**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,17**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,37**
VALOR BDI (25.22%):	**0,09**
VALOR COM BDI:	**0,46**
VALOR TOTAL COM BDI:	**779,01**
TOTAL GERAL:	**779,01**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
					TOTAL Serviço:	1,25

VALOR:	**1,25**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**1,25**
VALOR BDI (25.22%):	**0,32**
VALOR COM BDI:	**1,57**
VALOR TOTAL COM BDI:	**19,84**
TOTAL GERAL:	**19,84**

88715 - 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 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,27000000	0,40	1,31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,99000000	1,76	1,74
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,19000000	65,00	77,35
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	158,95000000	1,03	163,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	178,82000000	0,86	153,79
					TOTAL Material:	394,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,26000000	17,55	74,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	74,76

VALOR:	**472,67**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**25,56**
VALOR COM ENCARGOS:	**472,67**
VALOR BDI (25.22%):	**119,21**
VALOR COM BDI:	**591,88**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.006,47**
TOTAL GERAL:	**2.006,47**

94968 - 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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,67	1,08
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	5,23	3,58
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	65,00	54,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,86	183,57
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	77,39	45,05
					TOTAL Material:	282,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	17,55	23,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	17,25	36,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	59,70

VALOR:	**347,09**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**19,39**
VALOR COM ENCARGOS:	**347,09**
VALOR BDI (25.22%):	**87,54**
VALOR COM BDI:	**434,63**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.455,66**
TOTAL GERAL:	**2.455,66**

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	5,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,49	16,49
					TOTAL Mão de Obra:	16,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
					TOTAL Serviço:	0,20

VALOR:	**22,11**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**7,61**
VALOR COM ENCARGOS:	**22,11**
VALOR BDI (25.22%):	**5,58**
VALOR COM BDI:	**27,69**
VALOR TOTAL COM BDI:	**9.013,10**
TOTAL GERAL:	**9.013,10**

ED-48314 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
EQED-8483	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA|CAPACIDADE NOMINAL: 400L| CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH| CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,00000000	1,0000	0,0000	2,1800	0,4000	2,1800
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**2,1800**

Custo Horário da Execução:	2,1800
Produção da Equipe:	3,2679
Custo Unitário da Execução:	0,6600

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA) m3	m3	0,93000000	65,00	60,45
MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E- 32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA) Kg	Kg	268,00000000	0,73	195,64
MATED-11250	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1| GRANULOMETRIA: 9,5-19MM) m3	m3	0,21000000	74,30	15,60
MATED-11251	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2| GRANULOMETRIA: 19-38MM) m3	m3	0,63000000	70,02	44,11
				TOTAL MATERIAIS:	**315,80**

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,62962960	17,58	28,65
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,25925920	23,09	75,26
				TOTAL SERVIÇOS:	**103,91**

Custo Direto Total:	420,37

VALOR:	**420,38**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**420,38**
VALOR BDI (25.22%):	**106,02**
VALOR COM BDI:	**526,40**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.811,14**
TOTAL GERAL:	**3.811,14**

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.655,05	0,12
					TOTAL Equipamento:	0,12

VALOR:	**0,11**
VALOR ENCARGOS:	**-0,01**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,11**
VALOR BDI (25.22%):	**0,03**
VALOR COM BDI:	**0,14**
VALOR TOTAL COM BDI:	**40,24**
TOTAL GERAL:	**40,24**

S00128 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	3,62	0,65
					TOTAL Encargos Complementares:	0,65

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,36000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,36000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	1,62000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	22,29	4,01
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,11	7,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,46	8,09

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	17,25	27,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	48,01

VALOR:	**48,66**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**15,65**
VALOR COM ENCARGOS:	**48,66**
VALOR BDI (25.22%):	**12,27**
VALOR COM BDI:	**60,93**
VALOR TOTAL COM BDI:	**505,72**
TOTAL GERAL:	**505,72**

ED-50381 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (hora)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,46	22,46
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,46**

Custo Horário da Execução:	22,4600
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	22,4600

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	hora	1,00000000	1,69	1,69
MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	hora	1,00000000	1,14	1,14
MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	hora	1,00000000	0,07	0,07
MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	hora	1,00000000	0,72	0,72
				TOTAL MATERIAIS:	**3,62**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-5235	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,00000000	0,50	0,50
ED-14652	EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000000	1,17	1,17
ED-14688	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000000	0,84	0,84
				TOTAL SERVIÇOS:	**2,51**

Custo Direto Total:	28,59

VALOR:	**28,59**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**28,59**
VALOR BDI (25.22%):	**7,21**
VALOR COM BDI:	**35,80**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.105,19**
TOTAL GERAL:	**4.105,19**

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	5,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,66	11,66
					TOTAL Mão de Obra:	11,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL Serviço:	0,14

VALOR:	**17,40**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**5,38**
VALOR COM ENCARGOS:	**17,40**
VALOR BDI (25.22%):	**4,39**
VALOR COM BDI:	**21,79**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.546,65**
TOTAL GERAL:	**1.546,65**

5940 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,29	19,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	36,40	36,40
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,94	4,94
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	65,00	65,00
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	42,47	42,47
					TOTAL Serviço:	148,81

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR:	**168,10**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**6,80**
VALOR COM ENCARGOS:	**168,10**
VALOR BDI (25.22%):	**42,39**
VALOR COM BDI:	**210,49**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.525,88**
TOTAL GERAL:	**2.525,88**

S01903 - Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	4,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	65,00	70,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	452,20000000	0,86	388,89
					TOTAL Material:	459,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	17,25	69,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	69,00

VALOR:	**528,09**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**21,64**
VALOR COM ENCARGOS:	**528,09**
VALOR BDI (25.22%):	**133,18**
VALOR COM BDI:	**661,27**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.003,65**
TOTAL GERAL:	**2.003,65**

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	5,60

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,49	16,49
					TOTAL Mão de Obra:	16,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
					TOTAL Serviço:	0,37

VALOR:	**22,46**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**7,69**
VALOR COM ENCARGOS:	**22,46**
VALOR BDI (25.22%):	**5,66**
VALOR COM BDI:	**28,12**
VALOR TOTAL COM BDI:	**47.621,22**
TOTAL GERAL:	**47.621,22**

ED-14697 - FERRAMENTAS PARA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (hora)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14625	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	hora	1,00000000	0,84	0,84
				TOTAL MATERIAIS:	**0,84**

Custo Direto Total:	0,84

VALOR:	**0,84**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,84**
VALOR BDI (25.22%):	**0,21**
VALOR COM BDI:	**1,05**
VALOR TOTAL COM BDI:	**188,65**
TOTAL GERAL:	**188,65**

ED-14661 - EPI PARA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (hora)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14637	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	hora	1,00000000	1,17	1,17
				TOTAL MATERIAIS:	**1,17**

Custo Direto Total:	1,17

VALOR:	**1,17**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**1,17**
VALOR BDI (25.22%):	**0,30**
VALOR COM BDI:	**1,47**
VALOR TOTAL COM BDI:	**264,11**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL GERAL:	**264,11**

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	14.076,39	0,94
					TOTAL Equipamento:	0,94

VALOR:	**0,93**
VALOR ENCARGOS:	**-0,01**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,93**
VALOR BDI (25.22%):	**0,23**
VALOR COM BDI:	**1,16**
VALOR TOTAL COM BDI:	**0,12**
TOTAL GERAL:	**0,12**

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	5.036,03	0,30
					TOTAL Equipamento:	0,30

VALOR:	**0,30**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,30**
VALOR BDI (25.22%):	**0,08**
VALOR COM BDI:	**0,38**
VALOR TOTAL COM BDI:	**8,66**
TOTAL GERAL:	**8,66**

87531 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	22,46	9,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	17,25	2,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,03760000	446,65	16,79
					TOTAL Serviço:	16,79

VALOR:	**29,18**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**4,92**
VALOR COM ENCARGOS:	**29,18**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR BDI (25.22%):	**7,36**
VALOR COM BDI:	**36,54**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.813,58**
TOTAL GERAL:	**2.813,58**

ED-51120 - REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE (m3)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,41085270	23,09	78,76
				TOTAL SERVIÇOS:	**78,76**

Custo Direto Total:	78,76

VALOR:	**78,76**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**78,76**
VALOR BDI (25.22%):	**19,86**
VALOR COM BDI:	**98,62**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.240,64**
TOTAL GERAL:	**1.240,64**

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
				TOTAL Encargos Complementares:		4,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	18,20	18,20
					TOTAL Mão de Obra:	18,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
					TOTAL Serviço:	0,22

VALOR:	**22,84**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**8,41**
VALOR COM ENCARGOS:	**22,84**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR BDI (25.22%):	**5,76**
VALOR COM BDI:	**28,60**
VALOR TOTAL COM BDI:	**351,21**
TOTAL GERAL:	**351,21**

100291 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	11,66	0,18
					TOTAL Mão de Obra:	0,18

VALOR:	**0,18**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,08**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,18**
VALOR BDI (25.22%):	**0,05**
VALOR COM BDI:	**0,23**
VALOR TOTAL COM BDI:	**49,36**
TOTAL GERAL:	**49,36**

91380 - 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	75.443,33	4,55
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	753.942,32	25,78
					TOTAL Equipamento:	30,33

VALOR:	**30,32**
VALOR ENCARGOS:	**-0,01**
VALOR COM ENCARGOS:	**30,32**
VALOR BDI (25.22%):	**7,65**
VALOR COM BDI:	**37,97**
VALOR TOTAL COM BDI:	**8,35**
TOTAL GERAL:	**8,35**

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL Serviço:	0,50

VALOR:	**0,50**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,50**
VALOR BDI (25.22%):	**0,13**
VALOR COM BDI:	**0,63**
VALOR TOTAL COM BDI:	**21,90**
TOTAL GERAL:	**21,90**

92805 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	8,12	9,01
					TOTAL Material:	9,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	22,29	0,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,06

VALOR:	**9,07**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,02**
VALOR COM ENCARGOS:	**9,07**
VALOR BDI (25.22%):	**2,29**
VALOR COM BDI:	**11,36**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.136,00**
TOTAL GERAL:	**1.136,00**

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
91280	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") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91281	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") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
91282	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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,65	7,65
					TOTAL Serviço:	10,01

VALOR:	**10,01**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**10,01**
VALOR BDI (25.22%):	**2,52**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR COM BDI:	**12,53**
VALOR TOTAL COM BDI:	**23,81**
TOTAL GERAL:	**23,81**

94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	11,84	11,84
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	17,58	0,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,79	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	61,02	0,67
					TOTAL Material:	13,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	16,80	2,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	21,72	2,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,23

VALOR:	**18,58**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,77**
VALOR COM ENCARGOS:	**18,58**
VALOR BDI (25.22%):	**4,69**
VALOR COM BDI:	**23,27**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6.981,00**
TOTAL GERAL:	**6.981,00**

ED-50382 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (hora)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,00	24,00
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**24,00**

Custo Horário da Execução:	24,0000
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	24,0000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	hora	1,00000000	1,69	1,69
MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	hora	1,00000000	1,14	1,14
MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	hora	1,00000000	0,07	0,07
MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	hora	1,00000000	0,72	0,72
				TOTAL MATERIAIS:	**3,62**

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

ED-5242	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,00000000	0,37	0,37
ED-14660	EPI PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000000	1,68	1,68
ED-14696	FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000000	1,68	1,68
				TOTAL SERVIÇOS:	**3,73**

Custo Direto Total:	31,35

VALOR:	**31,35**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**31,35**
VALOR BDI (25.22%):	**7,91**
VALOR COM BDI:	**39,26**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.128,73**
TOTAL GERAL:	**1.128,73**

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.655,05	0,01
					TOTAL Equipamento:	0,01

VALOR:	**0,01**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,01**
VALOR BDI (25.22%):	**0,00**
VALOR COM BDI:	**0,01**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2,87**
TOTAL GERAL:	**2,87**

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,07	11,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	16,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL Serviço:	0,05

VALOR:	**16,72**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**16,72**
VALOR BDI (25.22%):	**4,22**
VALOR COM BDI:	**20,94**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.350,40**
TOTAL GERAL:	**3.350,40**

92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	18,03	4,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	19,15	0,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	60,33	69,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	11,46	1,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	19,68	3,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	4,01	27,88
					TOTAL Material:	102,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	17,26	3,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	22,11	20,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,63

VALOR:	**130,91**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**9,79**
VALOR COM ENCARGOS:	**130,91**
VALOR BDI (25.22%):	**33,02**
VALOR COM BDI:	**163,93**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.868,72**
TOTAL GERAL:	**4.868,72**

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	5,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,66	11,66
					TOTAL Mão de Obra:	11,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
					TOTAL Serviço:	0,46

VALOR:	**17,71**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**5,53**
VALOR COM ENCARGOS:	**17,71**
VALOR BDI (25.22%):	**4,47**
VALOR COM BDI:	**22,18**
VALOR TOTAL COM BDI:	**313.597,03**
TOTAL GERAL:	**313.597,03**

ED-14696 - FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (hora)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14626	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	hora	1,00000000	1,68	1,68
				TOTAL MATERIAIS:	**1,68**

Custo Direto Total:	1,68

VALOR:	**1,68**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**1,68**
VALOR BDI (25.22%):	**0,42**
VALOR COM BDI:	**2,10**
VALOR TOTAL COM BDI:	**90,55**
TOTAL GERAL:	**90,55**

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	5,28	5,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Material:	5,44

VALOR:	**5,43**
VALOR ENCARGOS:	**-0,01**
VALOR COM ENCARGOS:	**5,43**
VALOR BDI (25.22%):	**1,37**
VALOR COM BDI:	**6,80**
VALOR TOTAL COM BDI:	**0,68**
TOTAL GERAL:	**0,68**

90280 - GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,49330000	0,40	0,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,11430000	1,76	1,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,57980000	65,84	38,17
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	12,36980000	1,03	12,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	515,40950000	0,86	443,25
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56700000	89,35	50,66
					TOTAL Material:	544,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60760000	17,55	28,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	17,25	43,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	72,18

VALOR:	**619,16**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**23,43**
VALOR COM ENCARGOS:	**619,16**
VALOR BDI (25.22%):	**156,15**
VALOR COM BDI:	**775,31**
VALOR TOTAL COM BDI:	**18.653,96**
TOTAL GERAL:	**18.653,96**

ED-14660 - EPI PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (hora)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14638	EPI PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	hora	1,00000000	1,68	1,68

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL MATERIAIS:	**1,68**

Custo Direto Total:	1,68

VALOR:	**1,68**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**1,68**
VALOR BDI (25.22%):	**0,42**
VALOR COM BDI:	**2,10**
VALOR TOTAL COM BDI:	**90,55**
TOTAL GERAL:	**90,55**

102166 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	4,03600000	3,12	12,59
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	4,60900000	12,20	56,23
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	228,77	228,77
					TOTAL Material:	297,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46600000	17,25	8,04
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47900000	22,35	10,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,75

VALOR:	**316,34**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**6,18**
VALOR COM ENCARGOS:	**316,34**
VALOR BDI (25.22%):	**79,78**
VALOR COM BDI:	**396,12**
VALOR TOTAL COM BDI:	**47.534,40**
TOTAL GERAL:	**47.534,40**

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	16,49	0,26
					TOTAL Mão de Obra:	0,26

VALOR:	**0,26**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,12**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,26**
VALOR BDI (25.22%):	**0,07**
VALOR COM BDI:	**0,33**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.003,17**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL GERAL:	**1.003,17**

91381 - 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	75.443,33	0,56
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	753.942,32	5,43
					TOTAL Equipamento:	5,99

VALOR:	**5,97**
VALOR ENCARGOS:	**-0,02**
VALOR COM ENCARGOS:	**5,97**
VALOR BDI (25.22%):	**1,51**
VALOR COM BDI:	**7,48**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1,65**
TOTAL GERAL:	**1,65**

87367 - 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 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	65,00	75,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	1,03	119,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,86	225,23
					TOTAL Material:	420,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	17,25	193,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	193,72

VALOR:	**614,24**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**60,76**
VALOR COM ENCARGOS:	**614,24**
VALOR BDI (25.22%):	**154,91**
VALOR COM BDI:	**769,15**
VALOR TOTAL COM BDI:	**569,17**
TOTAL GERAL:	**569,17**

150734 - PINTURA ESMALTE EM METAL, INCLUINDO BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D210000001	Aguarras mineral	CAEMA	L	0,03000000	12,80	0,38
D210000017	Lixa de ferro n. 120	CAEMA	UN	0,30000000	1,65	0,50
D210000097	Tinta esmalte	CAEMA	L	0,16000000	20,89	3,34

D210000127	Zarcao	CAEMA	L	0,12000000	23,31	2,80
					TOTAL Material:	7,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	18,79	15,03
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	24,00	19,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,23

VALOR:	**41,25**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**10,55**
VALOR COM ENCARGOS:	**41,25**
VALOR BDI (25.22%):	**10,40**
VALOR COM BDI:	**51,65**
VALOR TOTAL COM BDI:	**12.912,50**
TOTAL GERAL:	**12.912,50**

88858 - 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	482.012,16	3,66
					TOTAL Equipamento:	3,66

VALOR:	**3,66**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**3,66**
VALOR BDI (25.22%):	**0,92**
VALOR COM BDI:	**4,58**
VALOR TOTAL COM BDI:	**56,24**
TOTAL GERAL:	**56,24**

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	0,40	1,05
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,76	1,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	65,00	69,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,86	415,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

TOTAL Material:	485,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	17,55	60,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		60,02

VALOR:	**548,01**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**20,52**
VALOR COM ENCARGOS:	**548,01**
VALOR BDI (25.22%):	**138,21**
VALOR COM BDI:	**686,22**
VALOR TOTAL COM BDI:	**8.735,58**
TOTAL GERAL:	**8.735,58**

94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	17,58	0,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,79	0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	27,87	27,87
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	61,02	0,58
				TOTAL Material:		29,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	16,80	1,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	21,72	1,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,07

VALOR:	**32,23**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,05**
VALOR COM ENCARGOS:	**32,23**
VALOR BDI (25.22%):	**8,13**
VALOR COM BDI:	**40,36**
VALOR TOTAL COM BDI:	**8.072,00**
TOTAL GERAL:	**8.072,00**

92767 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,72	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,22	0,62
				TOTAL Material:		1,06

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	17,40	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	22,29	2,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,83	11,83
					TOTAL Serviço:	11,83

VALOR:	**15,54**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,68**
VALOR COM ENCARGOS:	**15,54**
VALOR BDI (25.22%):	**3,92**
VALOR COM BDI:	**19,46**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.914,18**
TOTAL GERAL:	**3.914,18**

020212 - ESCAVACAO MANUAL SOLO 1a. CATEGORIA ATE 1,50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099525	FEITOR/ENCARREGADO	SBC	H	0,07800000	23,11	1,80
					TOTAL Mão de Obra:	1,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,15900000	17,25	71,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	71,74

VALOR:	**73,54**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**23,32**
VALOR COM ENCARGOS:	**73,54**
VALOR BDI (25.22%):	**18,55**
VALOR COM BDI:	**92,09**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.038,97**
TOTAL GERAL:	**3.038,97**

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	4,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,66	11,66
					TOTAL Mão de Obra:	11,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
					TOTAL Serviço:	0,22

VALOR:	**16,80**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**5,42**
VALOR COM ENCARGOS:	**16,80**
VALOR BDI (25.22%):	**4,24**
VALOR COM BDI:	**21,04**
VALOR TOTAL COM BDI:	**56.645,57**
TOTAL GERAL:	**56.645,57**

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,91	17,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,43	5,43
					TOTAL Serviço:	7,21

VALOR:	**25,12**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**6,17**
VALOR COM ENCARGOS:	**25,12**
VALOR BDI (25.22%):	**6,34**
VALOR COM BDI:	**31,46**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3,15**
TOTAL GERAL:	**3,15**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

95312 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	11,66	0,18
					TOTAL Mão de Obra:	0,18

VALOR:	**0,18**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,08**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,18**
VALOR BDI (25.22%):	**0,05**
VALOR COM BDI:	**0,23**
VALOR TOTAL COM BDI:	**64,40**
TOTAL GERAL:	**64,40**

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	12,21	0,15
					TOTAL Mão de Obra:	0,15

VALOR:	**0,15**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,07**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,15**
VALOR BDI (25.22%):	**0,04**
VALOR COM BDI:	**0,19**
VALOR TOTAL COM BDI:	**495,58**
TOTAL GERAL:	**495,58**

95337 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,39	0,19
					TOTAL Mão de Obra:	0,19

VALOR:	**0,19**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,09**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,19**
VALOR BDI (25.22%):	**0,05**
VALOR COM BDI:	**0,24**
VALOR TOTAL COM BDI:	**17,11**
TOTAL GERAL:	**17,11**

91382 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	75.443,33	0,45
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	753.942,32	4,30
					TOTAL Equipamento:	4,75

VALOR:	**4,73**
VALOR ENCARGOS:	**-0,02**
VALOR COM ENCARGOS:	**4,73**
VALOR BDI (25.22%):	**1,19**
VALOR COM BDI:	**5,92**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1,30**
TOTAL GERAL:	**1,30**

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	9.536,55	0,51
					TOTAL Equipamento:	0,51

VALOR:	**0,50**
VALOR ENCARGOS:	**-0,01**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,50**
VALOR BDI (25.22%):	**0,13**
VALOR COM BDI:	**0,63**
VALOR TOTAL COM BDI:	**17,04**
TOTAL GERAL:	**17,04**

100689 - PORTA (P2) DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	10,48	104,80
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	359,23	359,23
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	177,16	177,16
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	380,96	380,96
					TOTAL Serviço:	1.022,15

VALOR:	**1.022,15**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**82,63**
VALOR COM ENCARGOS:	**1.022,15**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR BDI (25.22%):	**257,79**
VALOR COM BDI:	**1.279,94**
VALOR TOTAL COM BDI:	**127.994,00**
TOTAL GERAL:	**127.994,00**

86876 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000000	17,79	71,16
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,04680000	131,09	6,14
00011690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	SINAPI	UN	1,00000000	179,58	179,58
					TOTAL Material:	256,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71470000	21,72	15,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	17,25	5,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,88

VALOR:	**277,76**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**7,15**
VALOR COM ENCARGOS:	**277,76**
VALOR BDI (25.22%):	**70,05**
VALOR COM BDI:	**347,81**
VALOR TOTAL COM BDI:	**17.390,50**
TOTAL GERAL:	**17.390,50**

102167 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	4,03600000	3,12	12,59
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	4,60900000	12,20	56,23
00011189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	322,98	322,98
					TOTAL Material:	391,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46600000	17,25	8,04
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47900000	22,35	10,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,75

VALOR:	**410,55**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**6,18**
VALOR COM ENCARGOS:	**410,55**
VALOR BDI (25.22%):	**103,54**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

VALOR COM BDI:	**514,09**
VALOR TOTAL COM BDI:	**51.409,00**
TOTAL GERAL:	**51.409,00**

91285 - 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 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
91280	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") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL Serviço:	1,11

VALOR:	**1,11**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**1,11**
VALOR BDI (25.22%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,39**
VALOR TOTAL COM BDI:	**34,96**
TOTAL GERAL:	**34,96**

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	65,00	69,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,86	415,35
					TOTAL Material:	484,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	17,25	147,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	147,83

VALOR:	**632,73**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**46,36**
VALOR COM ENCARGOS:	**632,73**
VALOR BDI (25.22%):	**159,57**
VALOR COM BDI:	**792,30**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.110,34**
TOTAL GERAL:	**5.110,34**

ED-7830 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (hora)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

MOED-2090	SERRALHEIRO	h	1,00000000	16,49	16,49
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**16,49**

Custo Horário da Execução:	16,4900
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	16,4900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	hora	1,00000000	1,69	1,69
MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	hora	1,00000000	1,14	1,14
MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	hora	1,00000000	0,07	0,07
MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	hora	1,00000000	0,72	0,72
				TOTAL MATERIAIS:	**3,62**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-7929	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,00000000	0,20	0,20
ED-14661	EPI PARA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000000	1,17	1,17
ED-14697	FERRAMENTAS PARA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000000	0,84	0,84
				TOTAL SERVIÇOS:	**2,21**

Custo Direto Total:	22,32

VALOR:	**22,32**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**0,00**
VALOR COM ENCARGOS:	**22,32**
VALOR BDI (25.22%):	**5,63**
VALOR COM BDI:	**27,95**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.021,78**
TOTAL GERAL:	**5.021,78**

102591 - FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08570000	16,80	1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08570000	21,72	1,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,30

VALOR:	**3,30**
VALOR ENCARGOS (83.87%):	**1,12**
VALOR COM ENCARGOS:	**3,30**
VALOR BDI (25.22%):	**0,83**
VALOR COM BDI:	**4,13**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.239,00**
TOTAL GERAL:	**1.239,00**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
PGJ-SE-ESQ-08.13-22	PORTÃO (G1) 4,55 M X 2,85 M DO TIPO CORRER EM BARRA CHATA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO À BASE D'ÁGUA NA COR BRANCA, COM ACABAMENTO BRILHANTE.	COMPOSIÇ	Serviço	UN	100,00	13.609,84	1.360.984,00	7,59	7,59	A
102185	PORTA (P4) DO TIPO ABRIR 1,60 M X 2,10 M (2 FOLHAS), EM VIDRO TEMPERADO LISO FUMÊ 10 MM, COM PUXADOR EM BARRA DE AÇO INOX TUBULAR VERTICAL , MOLA DE PISO E ACIONAMENTO COM FECHO ELETRÔNICO.	SINAPI	Serviço	UN	100,00	5.550,63	555.063,00	3,10	10,69	A
100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	10.000,00	53,99	539.900,00	3,01	13,70	A
S07319	PLACA METÁLICA DE SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES 50 X 70 CM - "ESTACIONAMENTO RESERVADO" INCLUSIVE POSTE EM AÇO GALVANIZADO	COMP.	Serviço	un	500,00	930,86	465.430,00	2,60	16,30	A
88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	10.000,00	31,42	314.200,00	1,75	18,06	A
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	Serviço	M2	10.000,00	30,72	307.200,00	1,71	19,77	A
170490	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO BEGE 60X60CM, REJUNTE PARA PORCELANATO FLEXÍVEL NA COR MARFIM, JUNTA MÍNIMA CONFORME FABRICANTE.	SBC	Serviço	M2	1.000,00	285,00	285.000,00	1,59	21,36	A
PGJ-SE-CAB.16.44	TOMADA TRIPLA PARA LÓGICA RJ45 (4"X2"), EMBUTIR, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	un	2.000,00	141,92	283.840,00	1,58	22,94	A
S07153	LOGOMARCA DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO EM AÇO INOX ESCOVADO (D= 0,80 M), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	Serviço	un	100,00	2.539,51	253.951,00	1,42	24,36	A
98297	CABO ELETRÔNICO (UTP 4 PARES CATEGORIA 6), INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Serviço	M	20.000,00	12,00	240.000,00	1,34	25,70	A
PGJ-SE-ESQ-08.15-22	PORTÃO (G3) 1,00 M X 2,15 M DO TIPO CORRER EM BARRA CHATA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO À BASE D'ÁGUA NA COR BRANCA, COM ACABAMENTO BRILHANTE (ACESSO GARAGEM)	COMPOSIÇ	Serviço	UN	100,00	2.376,96	237.696,00	1,33	27,03	A
PGJS.D.05	MASTRO TRIPLO PARA BANDEIRAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" x 3,50 M LIVRES, INCLUSIVE BASE PARA FIXAÇÃO	Composição	Serviço	UN	100,00	2.334,94	233.494,00	1,30	28,33	A
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR (ÁREA INTERNA DE CALÇADA + GARAGEM + ACESSO INTERNO À GARAGEM)	SINAPI	Serviço	M2	10.000,00	22,93	229.300,00	1,28	29,61	A
96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	Serviço	M2	1.000,00	222,92	222.920,00	1,24	30,85	A
101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, PVC COR AZUL (25X25 CM) ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	SINAPI	Serviço	M	1.000,00	220,73	220.730,00	1,23	32,08	A
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	SINAPI	Serviço	M2	1.000,00	210,52	210.520,00	1,17	33,26	A
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	10.000,00	20,97	209.700,00	1,17	34,43	A

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96367	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	SINAPI	Serviço	M2	1.000,00	208,42	208.420,00	1,16	35,59	A
061790	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	SBC	INSTALACOES	UN	500,00	410,82	205.410,00	1,15	36,74	A
96364	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	SINAPI	Serviço	M2	1.000,00	200,73	200.730,00	1,12	37,86	A
PGJS.E.03.1	PORTA (P3) DE ABRIR ACESSÍVEL A PNE, SEMI-OCA LAMINADA (0,90 X 2,10 M), ENCHIMENTO EM MADEIRA, BASE COM REVESTIMENTO METÁLICO RESISTENTE A IMPACTOS , CAPA EM MADEIRA NOBRE COM ESPESSURA 6/10 MM, COMPLETA, INCLUSO CAIXA, ALIZAR, FERRAGENS,FECHADURA, CHAPA RESISTENTE A IMPACTO E BARRA HORIZONTAL EM AÇO INOX TUBULAR(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PGJ	ESQUADRIAS	UN	100,00	2.007,20	200.720,00	1,12	38,98	A
100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	1.000,00	196,50	196.500,00	1,10	40,08	A
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	10.000,00	18,82	188.200,00	1,05	41,13	A
PGJ-SE-PI.13.04	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (ANTIDERRAPANTE) BEGE 60X60CM, REJUNTE PARA PORCELANATO FLEXÍVEL NA COR MARFIM, JUNTA MÍNIMA CONFORME FABRICANTE.	COMPOSIÇ	Serviço	M2	1.000,00	181,62	181.620,00	1,01	42,14	A
00039512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	Material	M2	1.000,00	166,10	166.100,00	0,93	43,07	A
PGJ-SE-CAB.16.42	TOMADA PARA LÓGICA RJ45 (4"X2"), EMBUTIR, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	un	2.000,00	82,04	164.080,00	0,92	43,98	A
15.018.0506-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXÕES,ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	M	1.000,00	153,86	153.860,00	0,86	44,84	A
99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	Serviço	M	100,00	1.402,24	140.224,00	0,78	45,62	A
S07324	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COR AZUL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO.	ORSE	Serviço	m2	1.000,00	139,57	139.570,00	0,78	46,40	A
94573	JANELA (J2) DO TIPO CORRER (4 FOLHAS) EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TEMPERADO LISO FUMÊ 8 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Serviço	UN	100,00	1.357,38	135.738,00	0,76	47,16	A
059451	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	SBC	Serviço	UN	3.000,00	45,08	135.240,00	0,75	47,91	A

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
PGJ-SE-LOU.21.1	VASO SANITÁRIO SEM ABERTURA FRONTAL, COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA LINHA DECA VOGUE PLUS OU SIMILAR PARA PNE, INCLUINDO ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	APARELHOS	UN	50,00	2.676,80	133.840,00	0,75	48,66	A
103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.000,00	131,17	131.170,00	0,73	49,39	A
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	500,00	251,94	125.970,00	0,70	50,10	B
91341	PORTA (P5) 0,90M X 2,10M , DO TIPO ABRIR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Serviço	UN	100,00	1.241,02	124.102,00	0,69	50,79	B
PGJ-SE-IE.15.89	LUMINÁRIA TIPO PAINEL LED 40 W, DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	un	500,00	238,67	119.335,00	0,67	51,45	B
150822	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADA METÁLICA EXTERNA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO, INCLUINDO PINTURA A BASE DE ESMALTE.	CAEMA	Serviço	m	500,00	233,77	116.885,00	0,65	52,11	B
S07607	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO BRILHANTE, 10X10 CM NA COR MARROM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC-III E REJUNTAMENTO FLEXÍVEL NA COR MARROM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	M²	1.000,00	115,98	115.980,00	0,65	52,75	B
S07607	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO BRILHANTE, 10X10 CM NA COR AZUL, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC-III E REJUNTAMENTO FLEXÍVEL NA COR AZUL COBALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	M²	1.000,00	115,98	115.980,00	0,65	53,40	B
PGJ-SE-CAB.16.50	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK DE 1,2 KVA, 220/110 VOLTS COM BANCO DE BATERIAS SELADAS,BY-PASS AUTOMÁTICO E MANUAL COM AUTONOMIA LENA CARGA DE 30 MINUTOS E COM 03 SAÍDAS.	COMPOSIÇ	Serviço	UN	100,00	1.117,71	111.771,00	0,62	54,02	B
PGJS.IE.15.54	CERCA ELÉTRICA COM HASTE DE 1 M	COMPOSIÇ	INSTALAÇÃO	M	2.000,00	55,55	111.100,00	0,62	54,64	B
PGJ.ADM.03.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL PARA OBRAS DE PEQUENO PORTE	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	50,00	2.191,35	109.567,50	0,61	55,26	B
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	800,00	136,24	108.992,00	0,61	55,86	B
PGJ-SE-ESQ-0002201	PORTA (P1) - ESQUADRIA FRONTAL (4,55 M X 2,88 M) EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO LISO FUMÊ 6 MM CONTENDO UMA PORTA DE ABRIR, 2 JANELAS TIPO MAXIN-AR E BANDEIRAS FIXAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	m2	100,00	1.073,51	107.351,00	0,60	56,46	B
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 20X40 CM, NA COR BRANCA, APLICADAS EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, ASSENTADA COM ARGAMASSA AC-III E REJUNTAMENTO FLEXÍVEL	SINAPI	Serviço	M2	1.000,00	106,91	106.910,00	0,60	57,06	B
102623	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	100,00	1.064,85	106.485,00	0,59	57,65	B

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91341	PORTA (P6) 0,70M X 2,10M , DO TIPO ABRIR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO (LIXEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Serviço	UN	100,00	1.045,27	104.527,00	0,58	58,24	B
PGJ-SE-COB.9.6	FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL NA COR BRANCA, PLACA 1200 X 600 MM, PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	M2	1.000,00	101,57	101.570,00	0,57	58,80	B
ED-49915	CAIXA DE DRENAGEM DE PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL	COMPOSIÇ	Serviço	un	100,00	997,10	99.710,00	0,56	59,36	B
S01717	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMPLETA INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (E=10 CM), CAPACIDADE PARA 7 M³, DIMENSÕES CONFORME PROJETO.	COMP.	Serviço	un	10,00	9.828,44	98.284,40	0,55	59,91	B
96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	Serviço	M2	1.000,00	97,93	97.930,00	0,55	60,46	B
04.002.000048.SER	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, CONTROLE "B", BRITA 1,FCK 25 MPA, ABATIMENTO 8±1 CM	Composição	Geral	m³	150,00	646,44	96.966,00	0,54	61,00	B
102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 1/4 CV , 220 V, HM 2 A 15 M, Q 0,8 A 3,5 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Serviço	UN	100,00	944,25	94.425,00	0,53	61,52	B
061359	Divisória Divilux pefil alumínio / miolo celular -P/V/P	SEDOP	Serviço	M2	200,00	458,76	91.752,00	0,51	62,04	B
PGJ-SE-CAB.16.43	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45 (4"X2"), EMBUTIR, COMPLETA - FORNCEIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	un	1.000,00	91,07	91.070,00	0,51	62,54	B
PGJS.E.02	PORTA (P2) SEMI-OCA LAMINADA (0,90 X 2,10 M), ENCHIMENTO EM MADEIRA, BASE COM CHAPA DURATREE 3 MM, CAPA EM MADEIRA NOBRE COM ESPESSURA 6/10 MM, COMPLETA, INCLUSO CAIXA, ALIZAR, FERRAGENS E FECHADURA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PGJ	ESQUADRIAS	UN	100,00	908,96	90.896,00	0,51	63,05	B
100701	PORTÃO (G9) (0,80 M X 1,00 M) DO TIPO ABRIR EM BARRA CHATA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR BRANCA, COM ACABAMENTO BRILHANTE (CASA DE BOMBAS E DE GÁS).	SINAPI	Serviço	M2	100,00	899,77	89.977,00	0,50	63,55	B
100701	PORTÃO (G2) (1,44 M X 2,10 M) DO TIPO ABRIR EM BARRA CHATA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR BRANCA, COM ACABAMENTO BRILHANTE (ÁREA DE SERVIÇO).	SINAPI	Serviço	M2	100,00	899,77	89.977,00	0,50	64,06	B
72183	PISO EM CONCRETO 25MPA para áreas de tráfego leve, PREPARO em betoneira 400L, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA Q138	SINAPI	Serviço	M2	500,00	174,62	87.310,00	0,49	64,54	B
PGJ-SE-COB.9.7	FORRO DE GESSO ACARTONADO COM PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	m2	1.000,00	85,68	85.680,00	0,48	65,02	B
S04440	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO BRILHANTE, 10X10 CM NA COR BRANCA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC-III E REJUNTAMENTO FLEXÍVEL NA COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	M²	1.000,00	83,12	83.120,00	0,46	65,48	B
PGJ-SE-BAN.21.12	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA PARA RECEPÇÃO, INCLUSIVE FECHAMENTOS LATERAIS E DETALHES CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇ	Serviço	M²	100,00	830,38	83.038,00	0,46	65,95	B

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
PGJ-SE-BAN.21.10	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA (2,50 M X 0,60 M) E=2,0 CM (APOIO COPA), INCLUSIVE RODAMÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	M²	100,00	830,38	83.038,00	0,46	66,41	B
PGJ-SE-BAN.21.9	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA (2,50 M X 0,57 M) E=2,0 CM PARA PIA DE COZINHA, INCLUSIVE RODAMÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	M²	100,00	830,38	83.038,00	0,46	66,87	B
PGJS.21.7	PLACA SINALIZAÇÃO TÁTIL E VISUAL NO ACESSO(18X42 CM)	Composição	Serviço	UN	500,00	165,69	82.845,00	0,46	67,34	B
PGJ-SE-CE.15.21	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXÕES,ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	M	500,00	164,18	82.090,00	0,46	67,79	B
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO (BRANCO) COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² - INCLUSIVE REJUNTAMENTO	SINAPI	Serviço	M2	1.000,00	81,32	81.320,00	0,45	68,25	B
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	2.500,00	31,94	79.850,00	0,45	68,69	B
94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	500,00	158,74	79.370,00	0,44	69,14	B
PGJ-SE-ESQ-08.11-22	ESQUADRIA FIXA (J4) 1,20 M X 1,00 M EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO LISO INCOLOR 6 MM, COM FURO PARA COMUNICAÇÃO.	COMPOSIÇ	Serviço	M2	100,00	791,55	79.155,00	0,44	69,58	B
101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	500,00	153,47	76.735,00	0,43	70,01	B
98689	SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	SINAPI	Serviço	M	500,00	150,48	75.240,00	0,42	70,43	B
94570	JANELA (J1) 1,50 M X 1,10 M DE CORRER (2 FOLHAS) EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TEMPERADO LISO FUMÊ 8 MM, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Serviço	UN	100,00	733,35	73.335,00	0,41	70,84	B
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	12,00	5.970,26	71.643,12	0,40	71,24	B
92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	500,00	142,26	71.130,00	0,40	71,63	B
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	SINAPI	Serviço	UN	50,00	1.416,23	70.811,50	0,40	72,03	B
PGJ-SE-AE-26.1	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS - FORNECIMENTO E PLANTIO	COMPOSIÇ	Serviço	m2	2.000,00	35,14	70.280,00	0,39	72,42	B
99861	GRADES (G6, G7 E G8) EM BARRA CHATA FIXA, INSERIDA NO VÃO DA ESQUADRIA (PARTE INTERNA), COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE À BASE D'ÁGUA NA COR BRANCA.	SINAPI	Serviço	M2	100,00	684,97	68.497,00	0,38	72,80	B
99861	GRADES (G4 E G5) EM BARRA CHATA FIXA, INSERIDA NO VÃO DA ESQUADRIA (PARTE EXTERNA), COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE À BASE D'ÁGUA NA COR BRANCA.	SINAPI	Serviço	M2	100,00	684,97	68.497,00	0,38	73,18	B

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
PGJ-SE-CAB.16.22	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,100X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO À QUENTE,INCLUSIVE CONEXÕES,ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	M	500,00	136,73	68.365,00	0,38	73,57	B
101965	PEITORIL EM GRANITO VERDE UBATUBA , L = 15 CM, E = 2 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	SINAPI	Serviço	M	500,00	134,42	67.210,00	0,38	73,94	B
PGJ-SE-ESQ.09.01.5	PORTÃO (G10) (3,60 M X 2,60 M) DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO (ACESSO DE CARROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	M2	100,00	668,61	66.861,00	0,37	74,31	B
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	SINAPI	Serviço	M2	500,00	132,85	66.425,00	0,37	74,68	B
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	1.000,00	65,35	65.350,00	0,36	75,05	B
PGJS.IE.15.43	CONJUNTO DE MOTOR E COMANDOS PARA PORTÕES DE ALUMÍNIO OU FERRO, DE CORRER OU ABRIR	Composição	Geral	UN	50,00	1.296,28	64.814,00	0,36	75,41	B
S160865	SWITCH 48 PORTAS (10/100)BASETX/POE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	UND	10,00	6.461,19	64.611,90	0,36	75,77	B
PGJ-SE-IE.15.103	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PAINEL LED QUADRADO 25 W	Composição	Serviço	UN	500,00	125,63	62.815,00	0,35	76,12	B
102143	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	100,00	618,19	61.819,00	0,34	76,47	B
92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1.000,00	60,16	60.160,00	0,34	76,80	B
S08507	CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP 8000, INTELBRÁS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE AS PLACAS TRONCOS E PLACAS DE RAMAIS	ORSE	Serviço	un	10,00	5.902,73	59.027,30	0,33	77,13	B
PGJ-SE-COB.09.5	RUFO PINGADEIRA EM CONCRETO (23 CM X 4 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	M	1.500,00	39,28	58.920,00	0,33	77,46	B
94995	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO (ÁREA ESTACIONAMENTO + ACESSO À GARAGEM)	SINAPI	Serviço	M2	500,00	117,29	58.645,00	0,33	77,79	B
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO (LATERAL GARAGEM)	SINAPI	Serviço	M	100,00	559,41	55.941,00	0,31	78,10	B
91341	PORTA (P8) 0,60M X 0,70M , DO TIPO ABRIR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE (ACESSO CAIXA D'ÁGUA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Serviço	UN	100,00	558,12	55.812,00	0,31	78,41	B
91341	PORTA (P7) 0,60M X 0,70M , DO TIPO ABRIR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO (ACESSO LAJE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Serviço	UN	100,00	558,12	55.812,00	0,31	78,72	B

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
PGJ-SE-ESQ.08.19.22	PORTÃO (G11) EM GRADIL NYLOFOR 3D, DE CORRER, COM TUBO RETANGULAR METALON 60 X 40 MM NA COR BRANCA , INLUSIVE FERROLHO E RODÍZIOS NA COR BRANCA (ACESSO PEDESTRES)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	m2	50,00	1.075,20	53.760,00	0,30	79,02	B
S02797	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60 CM, COM TAMPA EM CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	Serviço	un	100,00	530,68	53.068,00	0,30	79,32	B
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	400,00	126,01	50.404,00	0,28	79,60	B
S10812	GRADIL (G12) (16,85 M X 2,43 M) NYLOFOR 3D, MALHA 20X5 CM, DIÂMETRO 5 MM 250X243 CM, PINTURA BRANCA, INCLUSIVE POSTES (SECÇÃO 60X40MM E H=2,60 M) E ACESSÓRIOS	COMPOSIÇ	Serviço	m²	100,00	495,66	49.566,00	0,28	79,88	B
98073	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	SINAPI	Serviço	UN	10,00	4.933,02	49.330,20	0,28	80,15	C
PGJ-SE-REV.11.10	RODAMEIO EM PERFIL "L" DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	M	1.000,00	47,67	47.670,00	0,27	80,42	C
S12045	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	un	200,00	237,72	47.544,00	0,27	80,68	C
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	3.000,00	15,23	45.690,00	0,25	80,94	C
98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	10,00	4.483,09	44.830,90	0,25	81,19	C
PGJ-SE-IE.15.68	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR, DE PISO, EM INOX, COM LÂMPADA LED 10 W, GRAU DE PROTEÇÃO IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	UN	200,00	223,44	44.688,00	0,25	81,44	C
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	100,00	445,13	44.513,00	0,25	81,69	C
PGJS.D.08	PONTO DE DRENO	COMP.	Serviço	UN	200,00	220,93	44.186,00	0,25	81,93	C
COMP-383380	TELEFONE DIGITAL SEM FIO PADRÃO TELEBRÁS	Composição	Serviço	UN	240,00	183,02	43.924,80	0,25	82,18	C
S07759	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPENSA, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	ORSE	Serviço	un	50,00	874,42	43.721,00	0,24	82,42	C
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	100,00	427,78	42.778,00	0,24	82,66	C
C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL EM ACRÍLICO 30 X 20 CM	SEINFRA	Serviço	UN	500,00	85,44	42.720,00	0,24	82,90	C
C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL EM ACRÍLICO 30 X 15 CM	SEINFRA	Serviço	UN	500,00	85,44	42.720,00	0,24	83,14	C
071644	LUMINÁRIA TIPO EXTERNA DE SOBREPOR QUADRADA INCLUSIVE 2 LÂMPADAS DE LED TIPO BULBO 15W	COMPOSIÇ	Serviço	Un	200,00	209,72	41.944,00	0,23	83,37	C

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	500,00	82,33	41.165,00	0,23	83,60	C
PGJ-SE-AE.27.22	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO.	COMPOSIÇ	Serviço	M2	500,00	78,54	39.270,00	0,22	83,82	C
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (SÍMBOLOS)	SINAPI	Serviço	M2	500,00	78,35	39.175,00	0,22	84,04	C
88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	10.000,00	3,88	38.800,00	0,22	84,26	C
99859	CORRIMÃO EM AÇO INOX DUPLO, DIÂMETRO = 1 1/2" COM DUAS ALTURAS (H=0,70 M E H=0,92 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	M	100,00	384,49	38.449,00	0,21	84,47	C
PGJ-SE-BAN.21.11	PORTA OBJETOS EM GRANITO VERDE UBATUBA (0,50 M X 0,25 M) E=2,0 CM (BANHEIROS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	M²	50,00	759,81	37.990,50	0,21	84,68	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	37,59	37.590,00	0,21	84,89	C
PGJ-SE-DIV.23.2	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	UN	200,00	182,13	36.426,00	0,20	85,10	C
PGJ-SE-REV.11.7	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1" X 1" PARA PROTEÇÃO DE CANTOS EXTERNOS DE AZULEJOS (ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO)	COMPOSIÇ	Serviço	m	1.000,00	35,65	35.650,00	0,20	85,29	C
PGJ-SE-ESQ-08.10-22	JANELA (J3) 0,50 M X 0,60 M DO TIPO MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO MINI BOREAL 6 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Serviço	UN	100,00	347,35	34.735,00	0,19	85,49	C
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	10.000,00	3,42	34.200,00	0,19	85,68	C
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	1.000,00	33,80	33.800,00	0,19	85,87	C
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	Serviço	M2	2.000,00	16,79	33.580,00	0,19	86,06	C
S11531	Fornecimento e montagem de tela de sombreamento, em polietiileno de alta densidade, para cobertura de estacionamento	ORSE	Serviço	m2	500,00	67,04	33.520,00	0,19	86,24	C
91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	2.000,00	16,45	32.900,00	0,18	86,43	C
090055	DIVISORIA PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COLMEIA E=35mm	SBC	Serviço	M2	200,00	162,79	32.558,00	0,18	86,61	C
S08075	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 0,30 X 0,30 X 0,30M	ORSE	Serviço	un	200,00	161,05	32.210,00	0,18	86,79	C
101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA (PARTE FRENTE ESTACIONAMENTO+ACESSO ABERTO + RAMPA)	SINAPI	Serviço	M2	500,00	62,95	31.475,00	0,18	86,96	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M2	1.000,00	29,93	29.930,00	0,17	87,13	C
PGJ-SE-CAB.16.40	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM AÇO 200X200X100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	UN	200,00	148,92	29.784,00	0,17	87,30	C
COMP-861213	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	UN	10.000,00	2,93	29.300,00	0,16	87,46	C
PGJ-SE-ACE.22.14	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE CANTO TIPO "U" (30 CM + 20 CM + 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	un	100,00	290,16	29.016,00	0,16	87,62	C
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	500,00	57,99	28.995,00	0,16	87,78	C
PGJ-SE-LOU.21.2	ASSENTO SANITÁRIO EM POLIPROPILENO LINHA VOGUE PLUS DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	UN	100,00	288,24	28.824,00	0,16	87,94	C
91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M2	300,00	95,18	28.554,00	0,16	88,10	C
S07237	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 0.40 X 0.40 X 0.40M	ORSE	Serviço	un	100,00	282,88	28.288,00	0,16	88,26	C
PGJ-SE-CAB.16.47	UNIDUT MÚLTIPLO Ø 3/4"	Composição	Serviço	UN	4.000,00	7,02	28.080,00	0,16	88,42	C
PGJ-SE-ACE.22.15	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=40 MM	ORSE	Serviço	un	100,00	264,64	26.464,00	0,15	88,57	C
061359	CONECTOR RJ45	SBC	INSTALACOES	UN	1.000,00	26,42	26.420,00	0,15	88,71	C
190875	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.N.E	SBC	APARELHOS	UN	100,00	262,91	26.291,00	0,15	88,86	C
PGJ-SE-CE.16.65	CANALETA COM TAMPA DUTOTEC OU SIMILAR, DUPLA DIVISÃO 73X25 MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	UN	100,00	261,94	26.194,00	0,15	89,01	C
89993	MICRO-CONCRETO FGK = 25 MPA PARA GRAUTEAMENTO EM ALVENARIA ESTRUTURA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	SINAPI	Serviço	M3	20,00	1.285,55	25.711,00	0,14	89,15	C
S00304	RUFO EM CONCRETO ARMADO L = 30 CM (H1=7CM E H2=5CM), CONFORME PROJETO	ORSE	Serviço	m	500,00	49,26	24.630,00	0,14	89,29	C
PGJ-SE-IE.15.74.1	REFLETOR LED (COR BRANCA) POTÊNCIA 50 W ,BRANCO FRIO, 6500K - FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	un	200,00	121,46	24.292,00	0,14	89,42	C
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	2.000,00	12,13	24.260,00	0,14	89,56	C
PGJ-SE-IE.15.61.2	UNIDUT MÚLTIPLO Ø 1"	COMPOSIÇ	Serviço	UN	3.000,00	7,99	23.970,00	0,13	89,69	C

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
053711	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACICO DIAMETRO, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO E DIMENSÕES CONFORME PROJETO.	SBC	INSTALACOES	UN	10,00	2.330,23	23.302,30	0,13	89,82	C
PGJ-SE-CAB.16.09	RACK FECHADO DE PISO (40U 19" x 670 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC	Serviço	UN	10,00	2.300,02	23.000,20	0,13	89,95	C
PGJ-SE-IE.15.72.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇ	Serviço	UN	10,00	2.277,68	22.776,80	0,13	90,08	C
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M2	100,00	227,10	22.710,00	0,13	90,20	C
86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	Serviço	UN	50,00	444,63	22.231,50	0,12	90,33	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERMELHA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	3.000,00	7,40	22.200,00	0,12	90,45	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR AZUL, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	3.000,00	7,40	22.200,00	0,12	90,58	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR PRETA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	3.000,00	7,40	22.200,00	0,12	90,70	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERDE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	3.000,00	7,40	22.200,00	0,12	90,82	C
PGJ-SE-IE.15.60.2	DPS (DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO) 275 VCA 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	und	100,00	216,24	21.624,00	0,12	90,94	C
PGJ-SE-REV.11.9	REBOCO DE TETO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	m2	500,00	43,20	21.600,00	0,12	91,06	C
PGJ-SE-LOU.21.3	DUCHA HIGIÊNICA ABS CROMADA E BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	UN	100,00	215,27	21.527,00	0,12	91,19	C
S07996	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30 mA.	ORSE	Serviço	un	100,00	208,80	20.880,00	0,12	91,30	C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERDE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	2.000,00	10,34	20.680,00	0,12	91,42	C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR BRANCA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	2.000,00	10,34	20.680,00	0,12	91,53	C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR AZUL, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	2.000,00	10,34	20.680,00	0,12	91,65	C
101951	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)=(7+5 CM), INCLUSIVE ESCORAMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SINAPI	Serviço	M2	100,00	203,86	20.386,00	0,11	91,76	C

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
PGJ-SE-IS.20.26	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA.	COMPOSIÇ	Serviço	UN	100,00	203,46	20.346,00	0,11	91,88	C
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.000,00	19,55	19.550,00	0,11	91,98	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERDE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	4.000,00	4,78	19.120,00	0,11	92,09	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR AZUL, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	4.000,00	4,78	19.120,00	0,11	92,20	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR PRETA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	4.000,00	4,78	19.120,00	0,11	92,30	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERMELHA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	4.000,00	4,78	19.120,00	0,11	92,41	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR BRANCA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	4.000,00	4,78	19.120,00	0,11	92,52	C
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:4, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	SINAPI	Serviço	M2	500,00	38,17	19.085,00	0,11	92,62	C
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	500,00	37,97	18.985,00	0,11	92,73	C
012710	DESPESAS GERAIS DE MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS INCLUSIVE CÓPIA DE PROJETOS, RELATÓRIOS, "AS BUILT", ETC.	SBC	Serviço	MES	12,00	1.575,05	18.900,60	0,11	92,84	C
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	UN	100,00	178,15	17.815,00	0,10	92,93	C
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	500,00	35,21	17.605,00	0,10	93,03	C
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	Serviço	UN	100,00	171,38	17.138,00	0,10	93,13	C
PGJ-SE-IE.15.61.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	un	50,00	338,85	16.942,50	0,09	93,22	C
PGJ.SE.RE-0002	TERMINAL INTELIGENTE P/ PABX (REFERÊNCIA TI5000)	COMPOSIÇ	Serviço	UN	20,00	845,10	16.902,00	0,09	93,32	C
PGJ-SE-CE.15.09	TOMADA TRIPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x2", DE SOBREPOR COMPLETA (PORTA EQUIPAMENTO TIPO DUTOTEC OU SIMILAR + CONECTOR FÊMEA TIPO FURUKAWA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	un	100,00	151,50	15.150,00	0,08	93,40	C
S02450	LIMPEZA GERAL DA OBRA	ORSE	Serviço	m2	5.000,00	2,96	14.800,00	0,08	93,48	C
PGJ-SE-IE.15.82	CABO DE COBRE PP CORDPLAS 3X6 MM² 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	m	500,00	29,54	14.770,00	0,08	93,57	C

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
PGJTXC.01	TAXA DO CREA PARA CONTRATOS ACIMA DE R$ 15.000,00	CREA-MA	TAXAS E	UN	50,00	292,94	14.647,00	0,08	93,65	C
102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	2.000,00	7,24	14.480,00	0,08	93,73	C
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	100,00	141,42	14.142,00	0,08	93,81	C
100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	50,00	272,73	13.636,50	0,08	93,88	C
S12546	TÊ HORIZONTAL 90° (200X75MM) PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	un	100,00	134,52	13.452,00	0,08	93,96	C
92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	100,00	129,21	12.921,00	0,07	94,03	C
PGJ-SE-IE.15.28	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS) 2P + T 20 A, INCLUINDO PORTA EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS (DUTOTEC OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇ	Serviço	UN	100,00	129,06	12.906,00	0,07	94,10	C
99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	100,00	128,81	12.881,00	0,07	94,18	C
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1.000,00	12,82	12.820,00	0,07	94,25	C
101883	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	SINAPI	Serviço	UN	20,00	637,81	12.756,20	0,07	94,32	C
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	50,00	246,47	12.323,50	0,07	94,39	C
PGJ-SE-CAB.16.64	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	un	1.500,00	8,16	12.240,00	0,07	94,46	C
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	800,00	14,90	11.920,00	0,07	94,52	C
PGJ-SE-CAB.16.27	TALA PLANA PERFURADA 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	COMPOSIÇ	Serviço	un	1.500,00	7,79	11.685,00	0,07	94,59	C
PGJ-SE-CAB.15.61.3	UNIDUT MÚLTIPLO Ø 1 1/4"	Composição	Serviço	UN	1.000,00	11,67	11.670,00	0,07	94,65	C
PGJ-SE-CE-16.66	CURVA HORIZONTAL 90° (DUTOTEC ou SIMILAR)PARA CANALETA 25 MM	COMPOSIÇ	Serviço	UN	100,00	114,86	11.486,00	0,06	94,72	C
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR (ACESSO À GARAGEM + ACESSO ABERTO + CALÇADAS + ESTACIONAMENTO EXTERNO)	SINAPI	Serviço	M2	500,00	22,93	11.465,00	0,06	94,78	C

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	Serviço	UN	100,00	114,55	11.455,00	0,06	94,84	C
PGJ-SE-DRE.19.08	CONDUTOR PLUVIAL CIRCULAR EM PVC 88 MM	COMPOSIÇ	Serviço	M	100,00	111,47	11.147,00	0,06	94,91	C
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M2	100,00	110,98	11.098,00	0,06	94,97	C
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	Serviço	UN	100,00	110,68	11.068,00	0,06	95,03	C
PGJS.A.22	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO (3X10 CM)	COMP.	Geral	UN	500,00	22,13	11.065,00	0,06	95,09	C
COMP-318648	PLUG 110 IDC CT 6 - 4 PARES	COMPOSIÇ	Serviço	UN	1.000,00	10,93	10.930,00	0,06	95,15	C
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	100,00	108,75	10.875,00	0,06	95,21	C
PGJ-SE-CAB.16.08.02	RACK FECHADO DE PAREDE (16U 19" x 670 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	UN	10,00	1.044,06	10.440,60	0,06	95,27	C
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	500,00	20,67	10.335,00	0,06	95,33	C
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	500,00	20,56	10.280,00	0,06	95,39	C
ELE-CXS-005	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 180 X 180 X 82 MM	SETOP	ELE-001 -	U	100,00	102,39	10.239,00	0,06	95,44	C
022908	REMOÇÃO DE DIVISORIAS EM EUCATEX	SBC	Serviço	M2	500,00	20,46	10.230,00	0,06	95,50	C
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	100,00	99,37	9.937,00	0,06	95,56	C
190007	CABIDE METALICO 1 GANCHO UNIVERSAL PRATA	SBC	APARELHOS	UN	100,00	99,04	9.904,00	0,06	95,61	C
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	100,00	96,36	9.636,00	0,05	95,67	C
91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	500,00	18,72	9.360,00	0,05	95,72	C
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERDE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	500,00	18,57	9.285,00	0,05	95,77	C
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR AZUL, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	500,00	18,57	9.285,00	0,05	95,82	C
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR BRANCA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	500,00	18,57	9.285,00	0,05	95,87	C

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERMELHA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	500,00	18,57	9.285,00	0,05	95,93	C
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR PRETA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	500,00	18,57	9.285,00	0,05	95,98	C
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	300,00	30,27	9.081,00	0,05	96,03	C
PGJ-SE-CAB.16.62	ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA CHAVETA 1 1/4"	COMPOSIÇ	Serviço	UN	1.000,00	9,04	9.040,00	0,05	96,08	C
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1.000,00	9,00	9.000,00	0,05	96,13	C
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	100,00	85,86	8.586,00	0,05	96,18	C
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	500,00	16,67	8.335,00	0,05	96,22	C
PGJ-SE-CAB.15.61.4	UNIDUT MÚLTIPLO Ø 2"	Composição	Serviço	UN	600,00	13,85	8.310,00	0,05	96,27	C
15.018.0684-0	CURVA VERTICAL EXTERNA 90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100 MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	UN	100,00	80,39	8.039,00	0,04	96,31	C
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	100,00	79,18	7.918,00	0,04	96,36	C
PGJ-SE-CI.24.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO (S1, S2, S3 E S4), FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	Serviço	UN	200,00	39,08	7.816,00	0,04	96,40	C
93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	100,00	78,05	7.805,00	0,04	96,45	C
C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	100,00	76,51	7.651,00	0,04	96,49	C
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	700,00	10,89	7.623,00	0,04	96,53	C
93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	100,00	73,94	7.394,00	0,04	96,57	C
95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	100,00	71,31	7.131,00	0,04	96,61	C
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	300,00	23,72	7.116,00	0,04	96,65	C
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	100,00	70,71	7.071,00	0,04	96,69	C

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
PGJ-SE-IE.15.64.2	PLACA CEGA DE ENCAIXE 4" X 4", INCLUINDO SUPORTE PARAFUSADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Serviço	UN	500,00	13,46	6.730,00	0,04	96,73	C
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M2	100,00	67,04	6.704,00	0,04	96,77	C
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR PRETA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	2.000,00	3,29	6.580,00	0,04	96,80	C
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERMELHA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	2.000,00	3,29	6.580,00	0,04	96,84	C
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR BRANCA,PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	2.000,00	3,29	6.580,00	0,04	96,88	C
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR AMARELA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Serviço	M	2.000,00	3,29	6.580,00	0,04	96,91	C
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR AZUL,PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	2.000,00	3,29	6.580,00	0,04	96,95	C
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERDE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	2.000,00	3,29	6.580,00	0,04	96,99	C
PGJ-SE-CE.16.74	ADAPTADOR ALUMINIO P/ELETRODUTO 2"X1" P/CANALETA 25MM (DUTOTEC OU SIMILAR)	COMPOSIÇ	Serviço	UN	100,00	63,65	6.365,00	0,04	97,02	C
15.018.0618-A	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X75 MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	UN	100,00	63,59	6.359,00	0,04	97,06	C
PGJ-SE-CE.15.10	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x2", DE SOBREPOR COMPLETA (PORTA EQUIPAMENTO TIPO DUTOTEC OU SIMILAR + CONECTOR FÊMEA TIPO FURUKAWA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	un	50,00	126,46	6.323,00	0,04	97,09	C
PGJS.IE.42	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO EM ACRÍLICO, PARA USO EXTERNO, PADRÃO CEMAR, INCLUSIVE ATERRAMENTO FUNCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	SERVIÇOS	UN	10,00	619,06	6.190,60	0,03	97,13	C
93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	100,00	61,78	6.178,00	0,03	97,16	C
ORSE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	COMPOSIÇ	Serviço	UN	100,00	61,60	6.160,00	0,03	97,20	C
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Serviço	M	200,00	30,27	6.054,00	0,03	97,23	C
93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	100,00	60,46	6.046,00	0,03	97,26	C
059426	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19""	SBC	INSTALACOES	UN	30,00	196,33	5.889,90	0,03	97,30	C
S04287	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	ORSE	Serviço	un	100,00	58,60	5.860,00	0,03	97,33	C

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
PGJ-SE-IE.15.112	TERMINAL CONECTOR PINO (4 A 6 MM²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	UN	1.000,00	5,71	5.710,00	0,03	97,36	C
S07237	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40 X 40 X 40 CM - INCLUSIVE TAMPA	ORSE	Serviço	un	20,00	282,88	5.657,60	0,03	97,39	C
S12888	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR (E1) FOTOLUMINESCENTE E ANTI-CHAMA, DIM.:200X200 MM	ORSE	Serviço	un	200,00	28,19	5.638,00	0,03	97,42	C
PGJ.SE.IE-P00045	ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA CHAVETA 1"	COMPOSIÇ	Serviço	UN	1.000,00	5,55	5.550,00	0,03	97,45	C
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR BRANCA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	200,00	26,81	5.362,00	0,03	97,48	C
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR PRETA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	200,00	26,81	5.362,00	0,03	97,51	C
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERMELHA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	200,00	26,81	5.362,00	0,03	97,54	C
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR AZUL, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	200,00	26,81	5.362,00	0,03	97,57	C
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERDE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	200,00	26,81	5.362,00	0,03	97,60	C
97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	50,00	106,30	5.315,00	0,03	97,63	C
PGJ-SE-IE.15.53	TÊ HORIZONTAL 90° 100X100 MM CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Geral	UN	50,00	105,85	5.292,50	0,03	97,66	C
89671	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	100,00	52,50	5.250,00	0,03	97,69	C
89585	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	SINAPI	Serviço	UN	100,00	51,87	5.187,00	0,03	97,72	C
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	Serviço	M3	100,00	51,82	5.182,00	0,03	97,75	C
PGJ-SE-IE.15.111	TERMINAL CONECTOR PINO (1,5 A 2,5 MM²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	UN	1.000,00	5,12	5.120,00	0,03	97,78	C
PGJ-SE-CE.15.11	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 4"x2", DE SOBREPOR COMPLETA (PORTA EQUIPAMENTO TIPO DUTOTEC OU SIMILAR + CONECTOR FÊMEA TIPO FURUKAWA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	un	50,00	101,42	5.071,00	0,03	97,81	C
89796	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	SINAPI	Serviço	UN	100,00	50,08	5.008,00	0,03	97,84	C

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89748	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	SINAPI	Serviço	UN	100,00	50,03	5.003,00	0,03	97,86	C
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	50,00	99,70	4.985,00	0,03	97,89	C
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	1.000,00	4,92	4.920,00	0,03	97,92	C
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	100,00	46,93	4.693,00	0,03	97,94	C
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	100,00	45,61	4.561,00	0,03	97,97	C
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	100,00	45,53	4.553,00	0,03	98,00	C
100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	20,00	224,09	4.481,80	0,03	98,02	C
PGJ-SE-IE.15.64.1	PLACA CEGA DE ENCAIXE 4" X 2", INCLUINDO SUPORTE PARAFUSADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Serviço	UN	500,00	8,83	4.415,00	0,02	98,05	C
PGJ-SE-IS.20.25	CAIXA SINFONADA EM PVC , 100X150X50 MM, ACABAMENTO BRANCO , COM GRELHA E PORTA GRELHA.	COMPOSIÇ	Serviço	un	100,00	44,09	4.409,00	0,02	98,07	C
053314	CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 50 MM	SBC	Serviço	UN	100,00	44,00	4.400,00	0,02	98,09	C
PGJ-SE-IH.19.17	COLAR DE TOMADA EM PVC 25 MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	UN	100,00	43,48	4.348,00	0,02	98,12	C
PGJ-SE-CAB.16.20	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	UN	500,00	8,69	4.345,00	0,02	98,14	C
97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	50,00	86,50	4.325,00	0,02	98,17	C
S01065	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	Serviço	un	100,00	43,21	4.321,00	0,02	98,19	C
91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	200,00	21,50	4.300,00	0,02	98,22	C
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	250,00	17,02	4.255,00	0,02	98,24	C
C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400 X 400 X 150 MM	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	210,68	4.213,60	0,02	98,26	C
93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Serviço	UN	200,00	21,06	4.212,00	0,02	98,29	C

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	UN	100,00	41,82	4.182,00	0,02	98,31	C
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	100,00	41,65	4.165,00	0,02	98,33	C
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	100,00	40,87	4.087,00	0,02	98,36	C
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	250,00	16,34	4.085,00	0,02	98,38	C
PGJ.SE.IE-P00044	ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA CHAVETA 3/4"	COMPOSIÇ	Serviço	UN	1.000,00	4,08	4.080,00	0,02	98,40	C
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Serviço	M	200,00	20,30	4.060,00	0,02	98,42	C
PGJ-SE-CAB.16.22.34.2	TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90° (200 X 75 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	un	100,00	40,13	4.013,00	0,02	98,45	C
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	100,00	39,56	3.956,00	0,02	98,47	C
PGJ-SE-DRE.19.07	JOELHO PARA CALHA DE TRANSIÇÃO CIRCULAR, 88 X 100 MM	COMPOSIÇ	Serviço	UN	100,00	39,28	3.928,00	0,02	98,49	C
PGJ-SE-CAB.16.65	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	UN	300,00	12,97	3.891,00	0,02	98,51	C
91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	500,00	7,59	3.795,00	0,02	98,53	C
PGJ-SE-CAB.16.10	CALHA DE TOMADAS - 10 TOMADAS 2P+T, 20 A - 1U	COMPOSIÇ	Serviço	un	20,00	186,29	3.725,80	0,02	98,55	C
87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	500,00	7,41	3.705,00	0,02	98,57	C
PGJ-SE-CAB.16.34.1	TALA PLANA PERFURADA 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	COMPOSIÇ	Serviço	UN	500,00	7,41	3.705,00	0,02	98,60	C
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	250,00	14,76	3.690,00	0,02	98,62	C
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	100,00	36,79	3.679,00	0,02	98,64	C
97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	KG	150,00	24,26	3.639,00	0,02	98,66	C

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
PGJ-SE-CAB.16.12	GUIA DE CABOS ABERTA - 1U (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	COMPOSIÇ	Serviço	UN	40,00	88,88	3.555,20	0,02	98,68	C
PGJ-SE-IE.15.70	CURVA HORIZONTAL 90° 200X100 MM CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	UN	50,00	70,40	3.520,00	0,02	98,70	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	Serviço	M2	100,00	35,12	3.512,00	0,02	98,72	C
PGJ-SE-CAB.16.21.1	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	UN	500,00	6,92	3.460,00	0,02	98,73	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	50,00	68,97	3.448,50	0,02	98,75	C
S10727	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	ORSE	Serviço	un	10,00	342,88	3.428,80	0,02	98,77	C
05.054.0104-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO (C1 E C2), PARA INDICAÇÃO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (7X20) CM, CONFORME ABNT NBR 16820 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	Serviço	UN	200,00	17,09	3.418,00	0,02	98,79	C
93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	100,00	33,77	3.377,00	0,02	98,81	C
93020	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	SINAPI	Serviço	UN	100,00	33,77	3.377,00	0,02	98,83	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	100,00	33,47	3.347,00	0,02	98,85	C
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	100,00	33,40	3.340,00	0,02	98,87	C
PGJ-SE-CAB.16.41	TERMINAL 200 x 75 MM,PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	un	100,00	33,30	3.330,00	0,02	98,89	C
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	50,00	65,55	3.277,50	0,02	98,90	C
96543	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	150,00	21,63	3.244,50	0,02	98,92	C
89744	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	SINAPI	Serviço	UN	100,00	31,53	3.153,00	0,02	98,94	C
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, COR AZUL, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	100,00	31,09	3.109,00	0,02	98,96	C

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, COR BRANCA, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	100,00	31,09	3.109,00	0,02	98,97	C
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, COR VERMELHA, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	100,00	31,09	3.109,00	0,02	98,99	C
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, COR PRETA, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	100,00	31,09	3.109,00	0,02	99,01	C
96544	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	150,00	20,39	3.058,50	0,02	99,03	C
97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	50,00	61,09	3.054,50	0,02	99,04	C
65004309	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	UN	100,00	29,41	2.941,00	0,02	99,06	C
65004309	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	UN	100,00	29,41	2.941,00	0,02	99,08	C
PGJ-SE-CAB.16.17	KIT DE VENTILAÇÃO UNIVERSAL COM 2 VENTILADORES DE 12 CM PARA RACKS 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	10,00	293,99	2.939,90	0,02	99,09	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	100,00	29,36	2.936,00	0,02	99,11	C
96545	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	150,00	19,11	2.866,50	0,02	99,13	C
00010781	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDRÔMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA DE LATÃO, 3/4"	SINAPI	Serviço	UN	100,00	28,35	2.835,00	0,02	99,14	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	50,00	56,54	2.827,00	0,02	99,16	C
PGJ-SE-IE.15.59	CURVA VERTICAL 90° 100X100 MM CHAPA 22 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	UN	50,00	55,82	2.791,00	0,02	99,17	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	200,00	13,91	2.782,00	0,02	99,19	C
91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	200,00	13,59	2.718,00	0,02	99,20	C
89739	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	SINAPI	Serviço	UN	100,00	27,12	2.712,00	0,02	99,22	C

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S01063	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4" , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ORSE	Serviço	un	100,00	26,38	2.638,00	0,01	99,23	C
PGJ-SE-IE.15.54	TAMPA PARA CURVA HORIZONTAL 90° 100X100 MM CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	un	50,00	52,45	2.622,50	0,01	99,25	C
94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	UN	100,00	26,10	2.610,00	0,01	99,26	C
96546	ARMAÇÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	150,00	17,08	2.562,00	0,01	99,28	C
96546	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	150,00	17,08	2.562,00	0,01	99,29	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	50,00	51,23	2.561,50	0,01	99,30	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	UN	200,00	12,57	2.514,00	0,01	99,32	C
97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO, COM USO DE TELA Q-92.	COMPOSIÇ	Serviço	KG	100,00	24,26	2.426,00	0,01	99,33	C
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	500,00	4,82	2.410,00	0,01	99,35	C
PGJ-SE-IE.15.71	TAMPA PARA CURVA HORIZONTAL 90° 200 X 100 MM- CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	un	50,00	48,12	2.406,00	0,01	99,36	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	UN	200,00	11,92	2.384,00	0,01	99,37	C
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	100,00	23,77	2.377,00	0,01	99,39	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	50,00	47,43	2.371,50	0,01	99,40	C
S04401	VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	Serviço	un	10,00	235,13	2.351,30	0,01	99,41	C
PGJ-SE-IE.15.110	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	un	200,00	11,47	2.294,00	0,01	99,43	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	100,00	22,63	2.263,00	0,01	99,44	C
PGJ-SE-IE.15.52	CURVA HORIZONTAL 90° 100X100 MM CHAPA 22- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	UN	50,00	45,12	2.256,00	0,01	99,45	C

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89396	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	SINAPI	Serviço	UN	100,00	21,98	2.198,00	0,01	99,46	C
96547	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	150,00	14,45	2.167,50	0,01	99,47	C
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	100,00	20,99	2.099,00	0,01	99,49	C
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	100,00	20,69	2.069,00	0,01	99,50	C
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	100,00	20,62	2.062,00	0,01	99,51	C
PGJ-SE-CAB.16.18	KIT DE VENTILAÇÃO UNIVERSAL COM 1 VENTILADOR (12 X 12 CM) PARA RACKS 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	10,00	205,09	2.050,90	0,01	99,52	C
PGJ-SE-IS.20.15	JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40 MM	COMPOSIÇ	Serviço	un	100,00	19,61	1.961,00	0,01	99,53	C
PGJ-SE-IE.15.115	TERMINAL CONECTOR PINO (25 MM²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	UN	200,00	9,80	1.960,00	0,01	99,54	C
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	100,00	19,13	1.913,00	0,01	99,55	C
PGJ-SE-IE.15.114	TERMINAL CONECTOR PINO (16 MM²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	UN	200,00	9,53	1.906,00	0,01	99,56	C
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	100,00	19,00	1.900,00	0,01	99,57	C
PGJ-SE-IH.19.28	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC SOLDÁVEL 40x32 MM	SBC	Serviço	UN	100,00	19,00	1.900,00	0,01	99,59	C
92917	ARMAÇÃO PARA CINTAMENTO DE PLATIBANDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	SINAPI	Serviço	KG	100,00	18,27	1.827,00	0,01	99,60	C
PGJ-SE-IE.15.113	TERMINAL CONECTOR PINO (10 MM²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	UN	200,00	9,05	1.810,00	0,01	99,61	C
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	100,00	17,96	1.796,00	0,01	99,62	C
052147	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 40x25 MM	SBC	Serviço	UN	100,00	17,82	1.782,00	0,01	99,63	C
89732	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	SINAPI	Serviço	UN	100,00	17,68	1.768,00	0,01	99,64	C

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	100,00	17,54	1.754,00	0,01	99,65	C
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	100,00	17,52	1.752,00	0,01	99,65	C
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	100,00	17,49	1.749,00	0,01	99,66	C
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	100,00	17,29	1.729,00	0,01	99,67	C
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	100,00	16,84	1.684,00	0,01	99,68	C
89774	LUVA SIMPLES, 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	SINAPI	Serviço	UN	100,00	16,79	1.679,00	0,01	99,69	C
PGJ-SE-IH.19.31	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	COMPOSIÇ	Serviço	un	100,00	16,43	1.643,00	0,01	99,70	C
PGJSE.IS-S01594	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50 MM	COMPOSIÇ	Serviço	un	100,00	16,23	1.623,00	0,01	99,71	C
89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	100,00	15,65	1.565,00	0,01	99,72	C
PGJ-SE-IH.19.32	JOELHO DE REDUÇÃO COM ROSCA SOLDÁVEL 90 GRAUS 25 MM X 1/2"	COMPOSIÇ	Serviço	un	100,00	15,65	1.565,00	0,01	99,73	C
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	100,00	15,23	1.523,00	0,01	99,74	C
92762	ARMAÇÃO PARA PILARETES DE PLATIBANDAS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM	SINAPI	Serviço	KG	100,00	15,23	1.523,00	0,01	99,75	C
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	1.000,00	1,50	1.500,00	0,01	99,75	C
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	100,00	14,14	1.414,00	0,01	99,76	C
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	100,00	14,05	1.405,00	0,01	99,77	C
92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	100,00	13,95	1.395,00	0,01	99,78	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	UN	100,00	13,91	1.391,00	0,01	99,79	C

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
90373	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	SINAPI	Serviço	UN	100,00	13,77	1.377,00	0,01	99,79	C
PGJ-SE-IS.20.23	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	COMPOSIÇ	Serviço	un	100,00	13,46	1.346,00	0,01	99,80	C
PGJ-SE-CAB.16.32	TERMINAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	COMPOSIÇ	Serviço	un	50,00	26,61	1.330,50	0,01	99,81	C
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	100,00	13,22	1.322,00	0,01	99,82	C
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	100,00	12,95	1.295,00	0,01	99,82	C
PGJ-SE-IH.19.33	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA 25 MM X 3/4"	COMPOSIÇ	Serviço	un	100,00	12,90	1.290,00	0,01	99,83	C
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	100,00	12,89	1.289,00	0,01	99,84	C
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	100,00	12,58	1.258,00	0,01	99,84	C
89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	100,00	12,08	1.208,00	0,01	99,85	C
PGJ-SE-CE.16.70	BLOCO CEGO (DUTOTEC OU SIMILAR)	COMPOSIÇ	Serviço	UN	100,00	11,90	1.190,00	0,01	99,86	C
S08362	GUIA DE CABOS FECHADO - 1U (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	ORSE	Serviço	un	40,00	29,53	1.181,20	0,01	99,86	C
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	100,00	11,77	1.177,00	0,01	99,87	C
PGJ-SE-IE.15.60	TAMPA PARA CURVA VERTICAL 90° 100 X 100 MM- CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	un	50,00	23,33	1.166,50	0,01	99,88	C
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	100,00	10,98	1.098,00	0,01	99,88	C
PGJ-SE-CAB.16.29	TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90° 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	UN	50,00	21,80	1.090,00	0,01	99,89	C
89726	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	SINAPI	Serviço	UN	100,00	10,83	1.083,00	0,01	99,90	C
89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	100,00	10,46	1.046,00	0,01	99,90	C

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	100,00	10,24	1.024,00	0,01	99,91	C
89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	100,00	10,03	1.003,00	0,01	99,91	C
PGJ-SE-MT.04.03	CORTE E ATERRO COMPENSADO	COMPOSIÇ	Serviço	M3	100,00	9,98	998,00	0,01	99,92	C
89753	LUVA SIMPLES, 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	SINAPI	Serviço	UN	100,00	9,92	992,00	0,01	99,92	C
89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	100,00	9,70	970,00	0,01	99,93	C
S08075	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30 X 30 X 30 CM - INCLUSIVE TAMPA	ORSE	Serviço	un	6,00	161,05	966,30	0,01	99,93	C
059448	GUIA DE CABOS (SIMPLES) PADRAO 19""	SBC	Serviço	UN	30,00	31,58	947,40	0,01	99,94	C
059448	GUIA DE CABOS (VERTICAL) PADRAO 19""	SBC	Serviço	UN	30,00	31,58	947,40	0,01	99,95	C
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	100,00	9,23	923,00	0,01	99,95	C
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	100,00	8,58	858,00	0,00	99,95	C
93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	50,00	17,00	850,00	0,00	99,96	C
PGJ-SE-IE.15.10	CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO = 25 MM (3/4")	COMPOSIÇ	Serviço	un	100,00	8,41	841,00	0,00	99,96	C
I008096	ELETROCALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO 200x100mm CHAPA 18	SBC	Material	UN	50,00	16,73	836,50	0,00	99,97	C
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	100,00	8,30	830,00	0,00	99,97	C
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	100,00	7,88	788,00	0,00	99,98	C
S01072	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC SOLDÁVEL 32x25 MM	ORSE	Serviço	un	100,00	7,09	709,00	0,00	99,98	C
89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	100,00	6,14	614,00	0,00	99,99	C
PGJ-SE-IE.15.9	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Serviço	UN	20,00	30,32	606,40	0,00	99,99	C

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	100,00	5,70	570,00	0,00	99,99	C
S00346	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 40 MM, D= 1 1/2"	ORSE	Serviço	un	100,00	4,95	495,00	0,00	99,99	C
COMP-788024	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS	Composição	Serviço	UN	30,00	11,76	352,80	0,00	100,00	C
PGJ-SE-IE.15.81	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM² 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	m	18,00	14,25	256,50	0,00	100,00	C
PGJ-SE-IE.15.79	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO D=1/2"	COMPOSIÇ	Serviço	un	100,00	2,03	203,00	0,00	100,00	C
PGJ-SE-IE.15.80	CABO DE COBRE PP CORDPLAS 3X4 MM² 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	Serviço	m	6,00	19,68	118,08	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%	17.920.269,30
Outros	0,00
Valor total do Orçamento	17.920.269,30

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	Material	M2	1.511,00	816,16	1.233.217,76	6,88	6,88	A
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	35.537,27	16,79	596.574,77	3,33	10,21	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	40.095,77	11,56	463.463,04	2,59	12,80	A
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	19.827,13	18,57	368.207,73	2,05	14,85	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	156.140,87	1,86	290.422,02	1,62	16,47	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	14.526,62	16,49	239.589,02	1,34	17,81	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	261.990,21	0,86	225.311,58	1,26	19,07	A
I04877	Placa em aço inox escovado d=0,80m, incluindo acessórios de fixação	ORSE	Material	un	100,00	1.948,62	194.862,00	1,09	20,15	A
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	Material	M	21.000,00	8,94	187.740,00	1,05	21,20	A
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	6.600,00	28,33	186.978,00	1,04	22,25	A
PGJ-MAT.BAN.21.	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO VERDE UBATUBA, E= *2,0* CM	COMPOSIÇ	Material	M²	351,75	530,00	186.427,50	1,04	23,29	A
I000578	PORCELANATO 60x60cm BORDA RETA PANNA PLUS POLIDO BEGE ELIANE	SBC	Material	M2	1.050,00	174,99	183.739,50	1,03	24,31	A
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	Material	UN	200,00	918,54	183.708,00	1,03	25,34	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	157.340,87	1,14	179.368,59	1,00	26,34	A
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	14.692,40	11,66	171.275,23	0,96	27,29	A
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	Material	M2	7.371,00	22,52	165.994,92	0,93	28,22	A
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	Material	M2	250,00	634,07	158.517,50	0,88	29,10	A
00007231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	UN	204,00	771,76	157.439,04	0,88	29,98	A
PGJ-MAT-CAB.16.44	Tomada tripla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	COMPOSIÇ	Material	UN	2.000,00	77,90	155.800,00	0,87	30,85	A
I203037	ACESSIBILIDADE - BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIOVISUAL PNE/PCD NBR9050	SBC	Material	UN	473,50	319,89	151.467,92	0,85	31,70	A
PGJ-MAT-ESQ.09.01.03	VIDRO TEMPERADO LISO FUMÊ PARA PORTA DE ABRIR, E=10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)	COMPOSIÇ	Material	M²	336,00	440,00	147.840,00	0,82	32,52	A

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
PGJ-MAT-ESQ.08.05.22	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	COMPOSIÇ	Material	UN	199,90	700,98	140.125,90	0,78	33,30	A
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	Material	M2	200,00	697,20	139.440,00	0,78	34,08	A
I06891	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	ORSE	Material	un	500,00	276,25	138.125,00	0,77	34,85	A
00039512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	Material	M2	1.000,00	132,65	132.650,00	0,74	35,59	A
I02313	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	Material	m	1.600,00	75,18	120.288,00	0,67	36,26	A
I07071	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar	ORSE	Material	m2	2.100,00	55,90	117.390,00	0,66	36,92	A
I102030	CERTIFICACAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	SBC	Material	UN	3.000,00	36,00	108.000,00	0,60	37,52	A
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	Material	UN	153,00	677,66	103.681,98	0,58	38,10	A
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	Material	L	2.549,00	39,14	99.767,86	0,56	38,66	A
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	1.302,90	75,33	98.147,46	0,55	39,20	A
00020212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	3.889,90	24,43	95.030,26	0,53	39,73	A
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	156.140,87	0,58	90.561,70	0,51	40,24	A
PGJ-MAT-PI.13.04	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (ANTIDERRAPANTE) BEGE 60X60CM	COMPOSIÇ	Material	M²	1.100,00	82,00	90.200,00	0,50	40,74	A
PGJ.MOB.03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	25,00	3.500,00	87.500,00	0,49	41,23	A
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	Mão de Obra	H	812,39	105,30	85.542,20	0,48	41,71	A
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	4.483,50	19,00	85.186,50	0,48	42,18	A
PGJ.MA.RE-P00026	NO-BREAK DE 1,2 KVA, 220/110 VOLTS COM BANCO DE BATERIAS SELADAS,BY-PASS AUTOMÁTICO E MANUAL COM AUTONOMIA LENA CARGA DE 30 MINUTOS E COM 03 SAÍDAS.	COMPOSIÇ	Material	UN	100,00	850,00	85.000,00	0,47	42,66	A
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	Material	KG	15.518,40	5,32	82.557,89	0,46	43,12	A
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	2.740,16	29,33	80.368,89	0,45	43,57	A

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	Material	M2	99,80	773,13	77.158,37	0,43	44,00	A
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	Material	M	6.881,80	11,09	76.319,16	0,43	44,42	A
PGJ-MAT-IE.15.89	PAINEL LED DE EMBUTIR 40W LUZ BRANCO FRIO QUADRADO BIVOLT	COMPOSIÇ	Material	UN	500,00	148,00	74.000,00	0,41	44,84	A
I06897	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	ORSE	Material	m2	1.050,00	68,71	72.145,50	0,40	45,24	A
I12618	Vaso sanitário para caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal, P.515.17, DECA ou similar	ORSE	Material	un	50,00	1.369,90	68.495,00	0,38	45,62	A
I12099	Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6	ORSE	Material	un	2.000,00	33,78	67.560,00	0,38	46,00	A
D00393	Divisória Divilux pefil em alumínio / miolo celular -P/V/P	SEDOP	Material	M2	200,00	336,11	67.222,00	0,38	46,37	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4.060,09	16,49	66.963,45	0,37	46,75	A
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	Material	M2	1.125,00	59,30	66.712,50	0,37	47,12	A
D400000008	Escada metálica externa tipo marinheiro com guarda corpo para reservatório elevado, DP1508-04.	CAEMA	Material	M	500,00	129,80	64.900,00	0,36	47,48	A
I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	Material	UN	1.000,00	64,14	64.140,00	0,36	47,84	A
PGJ-MAT-IH.19.16	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 1/4 CV, BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 106 MM, HM/Q: 2 M/3,5 M³/H A 15 M/0,8 M³/H	COMPOSIÇ	Material	UN	100,00	640,00	64.000,00	0,36	48,20	A
PGJM.21.7	PLACA SINALIZAÇÃO TÁTIL E VISUAL (18X42CM)	COMP.	Material	UN	500,00	125,00	62.500,00	0,35	48,55	A
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1.550,00	40,20	62.310,00	0,35	48,89	A
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3.744,91	16,49	61.765,15	0,34	49,24	A
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3.668,96	16,49	60.512,54	0,34	49,58	A
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	35.209,79	1,68	59.152,44	0,33	49,91	A
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	35.209,79	1,68	59.152,44	0,33	50,24	B
00012618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	Material	UN	350,00	164,36	57.526,00	0,32	50,56	B
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	Material	UN	137,50	400,00	55.000,00	0,31	50,86	B
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	16.620,00	3,26	54.181,20	0,30	51,17	B

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00040515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	502,25	105,04	52.756,34	0,29	51,46	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	41.831,39	1,25	52.289,24	0,29	51,75	B
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	12,20	4.238,26	51.710,96	0,29	52,04	B
I052103	SWITCH 48 PORTAS RJ 10/100 + 2 10/100/1000	IOPES	Material	UN	10,00	5.153,74	51.537,40	0,29	52,33	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3.086,99	16,49	50.914,00	0,28	52,61	B
00001014	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	SINAPI	Material	M	24.868,00	2,04	50.730,72	0,28	52,90	B
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	14.920,80	3,38	50.432,30	0,28	53,18	B
PGJM.E.01	KIT PORTA SEMI-OCA COMPLETA, EXCLUSIVE TRINCOS (0,60/0,80/0,90 X 2,10 X 0,35)	Composição	Geral	UN	100,00	495,35	49.535,00	0,28	53,45	B
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	Material	M	500,00	99,02	49.510,00	0,28	53,73	B
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	Material	UN	2.500,00	19,72	49.300,00	0,28	54,01	B
00007216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	UN	514,50	95,70	49.237,65	0,27	54,28	B
14625	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, DE BORDA QUADRADA, STANDARD(ST), COM 625X1250MM	EMOP	Material	M2	1.137,67	42,92	48.828,93	0,27	54,55	B
PGJM.IE.15.43	CONJUNTO DE MOTOR E COMANDOS PARA PORTÕES DE ALUMÍNIO OU FERRO, DE CORRER OU ABRIR	Composição	Material	UN	50,00	950,00	47.500,00	0,27	54,82	B
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	100,00	475,00	47.500,00	0,27	55,08	B
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	4.880,00	9,70	47.336,00	0,26	55,35	B
PGJ-MAT-ESQ.09.01.05	PORTÃO DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO , INCLUSIVE TRILHO NA PARTE SUPERIOR	COMPOSIÇ	Material	M²	100,00	470,00	47.000,00	0,26	55,61	B
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	Material	M2	100,00	462,93	46.293,00	0,26	55,87	B
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	15.550,20	2,96	46.028,59	0,26	56,12	B
I08841	Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod.Corp 8000, Intelbrás ou similar	ORSE	Material	un	10,00	4.543,49	45.434,90	0,25	56,38	B
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	Material	KG	12.000,00	3,74	44.880,00	0,25	56,63	B

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I07531	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	ORSE	Material	un	1.000,00	44,00	44.000,00	0,25	56,87	B
00004814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	SINAPI	Material	UN	500,00	86,78	43.390,00	0,24	57,12	B
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	Material	UN	50,00	866,84	43.342,00	0,24	57,36	B
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	1.080,00	39,85	43.038,00	0,24	57,60	B
PGJ-MAT-PE.14.2	PEITORIL EM GRANITO VERDE UBATUBA, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	COMPOSIÇ	Material	M	520,00	81,11	42.177,20	0,24	57,83	B
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	Material	M2	562,50	72,82	40.961,25	0,23	58,06	B
I13192	Porta/Esquadria em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho vertical 5 x 10, maxi-ar fixo, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	ORSE	Material	m2	100,00	405,46	40.546,00	0,23	58,29	B
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	1.061,60	38,05	40.393,88	0,23	58,51	B
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	4.000,00	10,09	40.360,00	0,23	58,74	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	619,61	65,00	40.274,51	0,22	58,96	B
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	414,31	95,35	39.502,70	0,22	59,18	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	33.259,69	1,14	37.916,05	0,21	59,40	B
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	1.095,60	33,78	37.009,37	0,21	59,60	B
I07550	Letras aço escovado 40 x 40cm	ORSE	Material	un	200,00	184,22	36.844,00	0,21	59,81	B
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	Material	UN	1.005,00	36,62	36.803,10	0,21	60,01	B
I09357	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	ORSE	Material	m2	50,00	734,75	36.737,50	0,21	60,22	B
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	Material	M	7.490,40	4,86	36.403,34	0,20	60,42	B
PGJM.IE.15.52	HASTE DE ALUMÍNIO TUBULAR 1 M	Composição	Material	UN	660,00	55,00	36.300,00	0,20	60,62	B
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	Material	M2	2.000,00	18,00	36.000,00	0,20	60,82	B
PGJM.E.04	FECHO ELETRÔNICO	PRÓPRIA	Material	UN	100,00	350,00	35.000,00	0,20	61,02	B

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11952	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIROLA, MED.(200X75X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	EMOP	Material	UN	330,00	104,32	34.425,83	0,19	61,21	B
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	Material	CJ	200,00	170,44	34.088,00	0,19	61,40	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	27.958,55	1,17	32.711,51	0,18	61,59	B
PGJM.IE.15.60	INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DA CENTRAL	COMPOSIÇ	Material	M	2.000,00	16,27	32.540,00	0,18	61,77	B
I12619	Caixa de descarga acoplada para vaso sanitário da linha vogue plus conforto, ref.: CDC. 01F, da DECA ou similar	ORSE	Material	un	50,00	649,89	32.494,50	0,18	61,95	B
I03964	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve ou similar	ORSE	Material	m2	1.050,00	30,91	32.455,50	0,18	62,13	B
00011189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	Material	M2	100,00	322,98	32.298,00	0,18	62,31	B
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.639,92	12,21	32.221,79	0,18	62,49	B
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	1.800,00	17,79	32.022,00	0,18	62,67	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.743,08	11,66	31.977,16	0,18	62,85	B
I027926	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-138 2,00x3m 10x10cm 4,2mm(2,20kg/m2)	SBC	Material	M2	525,00	60,33	31.673,25	0,18	63,02	B
2978	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE, E=12,5 MM, 1200X2400MM	GOINFRA	Material	m2	1.100,00	27,87	30.657,00	0,17	63,19	B
00039597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	SINAPI	Material	UN	10,00	3.055,19	30.551,90	0,17	63,36	B
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	Material	KG	737,90	40,83	30.128,46	0,17	63,53	B
INS-731720	TELEFONE DIGITAL SEM FIO PADRÃO TELEBRÁS	Composiçõe	Material	UN	240,00	125,00	30.000,00	0,17	63,70	B
00000565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	SINAPI	Material	M	1.834,00	16,34	29.967,56	0,17	63,87	B
PGJ-MAT-IE.15.103	Plafon 25W Luminária Embutir LED Painel QUADRADO Slim Branco Frio 6500K	COMPOSIÇ	Material	UN	500,00	59,90	29.950,00	0,17	64,03	B
PGJ-MAT-IE.15.68	BALIZADOR LED 10 W EMBUTIR NO SOLO INOX IP67	COMPOSIÇ	Material	UN	200,00	148,00	29.600,00	0,17	64,20	B
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	37.740,00	0,77	29.059,80	0,16	64,36	B
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	3.108,50	9,28	28.846,88	0,16	64,52	B

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	1.123,50	25,62	28.784,07	0,16	64,68	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	33.259,69	0,86	28.603,34	0,16	64,84	B
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.731,18	16,49	28.552,53	0,16	65,00	B
INS-302205	Pingadeira Pré-moldada concreto 23cm	COMPOSIÇ	Material	M	1.500,00	19,00	28.500,00	0,16	65,16	B
I000459	PERFIL ALUMINIO ANODIZADO FOSCO	SBC	Material	M	1.050,00	26,72	28.056,00	0,16	65,32	B
INS-611961	Letras aço escovado 30 x 30 cm	COMPOSIÇ	Material	UN	200,00	139,83	27.966,00	0,16	65,47	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.691,68	16,49	27.901,12	0,16	65,63	B
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	Material	M	3.849,90	7,19	27.680,78	0,15	65,78	B
13887	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X3000MM	EMOP	Material	UN	495,00	55,58	27.512,10	0,15	65,94	B
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	Material	M2	120,00	228,77	27.452,40	0,15	66,09	B
I11707	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	ORSE	Material	pç	19,70	1.382,66	27.238,40	0,15	66,24	B
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.327,95	11,66	27.137,89	0,15	66,39	B
I002218	DIVISORIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO), E=40mm COLOCADA	SBC	Material	M2	200,00	130,00	26.000,00	0,15	66,54	B
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	Material	UN	100,00	258,49	25.849,00	0,14	66,68	B
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Encargos	H	3.013,96	8,37	25.226,87	0,14	66,82	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	41.831,39	0,59	24.680,52	0,14	66,96	B
PGJM.E.03.02	Placa de Proteção ou Chapa de Impacto para Porta	PRÓPRIA	Material	UN	100,00	243,00	24.300,00	0,14	67,10	B
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	Material	M	2.430,20	9,77	23.743,05	0,13	67,23	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	27.958,55	0,84	23.485,18	0,13	67,36	B
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	49,25	470,00	23.147,50	0,13	67,49	B
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	5.085,00	4,54	23.085,90	0,13	67,62	B

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I002898	ASSENTO SANITARIO EM POLIPROPILENO SOFT CLOSE VOGUE PLUS/LIFE BRANCO TUPAN	SBC	Material	UN	100,00	225,99	22.599,00	0,13	67,75	B
INS-556193	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO DE CANTO TIPO "U" (30 CM + 20 CM + 30 CM)	COMPOSIÇ	Material	UN	100,00	224,98	22.498,00	0,13	67,87	B
I007038	REJUNTE PARA PORCELANATO ACRILICO MARFIM (0,35kg/m2)PORTOKOL	SBC	Material	KG	490,00	45,90	22.491,00	0,13	68,00	B
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	100,00	222,99	22.299,00	0,12	68,12	B
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	3.051,00	7,10	21.662,10	0,12	68,24	B
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	100,00	209,13	20.913,00	0,12	68,36	B
07650	ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA, TIPO "U", DE (200X100X3000)MM	EMOP	Material	UN	165,00	123,73	20.415,45	0,11	68,47	B
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	Material	un	40.591,24	0,50	20.295,62	0,11	68,59	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.685,13	11,66	19.644,29	0,11	68,70	B
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	100,00	195,00	19.500,00	0,11	68,80	B
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	14.920,80	1,29	19.247,83	0,11	68,91	B
I12462	Tela de sombreamento em polietiileno de alta densidade, para cobertura de estacionamento	ORSE	Material	m2	500,00	38,05	19.025,00	0,11	69,02	B
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	Material	UN	62,50	294,56	18.410,00	0,10	69,12	B
I065247	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA ALTA MOVEL NBR9050 CERTIVA	SBC	Material	UN	100,00	182,38	18.238,00	0,10	69,22	B
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	Material	L	225,00	80,75	18.168,75	0,10	69,32	B
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	540,80	33,33	18.024,86	0,10	69,42	B
PGJ-MAT-IE.15.72	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 56 DISJUNTORES DIN, 225 A	COMPOSIÇ	Material	UN	10,00	1.780,00	17.800,00	0,10	69,52	B
MATED-20139	AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/ A-572) Kg	SETOP	Material	Kg	1.534,27	11,58	17.766,88	0,10	69,62	B
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	Material	UN	330,00	53,11	17.526,30	0,10	69,72	B
PGJ-MAT-CAB.16.09	RACK 40U 19" x 670 MM COM PORTA DE VIDRO TEMPERADO PRETO	COMPOSIÇ	Material	UN	10,00	1.750,00	17.500,00	0,10	69,82	B

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.045,86	16,49	17.249,53	0,10	69,91	B
I074113	CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT 5E SOHOPLUS T568A/B FURUKAWA	SBC	Material	UN	1.000,00	16,90	16.900,00	0,09	70,01	B
I036594	TUBO EM ACO INOX 1 1/2"	SBC	Material	M	205,80	82,00	16.875,60	0,09	70,10	B
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	Material	M	1.243,40	13,27	16.499,92	0,09	70,19	B
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	Material	M	1.328,88	12,20	16.212,34	0,09	70,29	B
13727	PUXADOR DE ACO INOX, VERTICAL C/40CM, C/FLANGES DE FIXACAO	EMOP	Material	UN	200,00	80,96	16.192,00	0,09	70,38	B
07648	ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA, TIPO "U", DE (100X100X3000)MM	EMOP	Material	UN	165,00	97,33	16.059,45	0,09	70,47	B
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	600,00	26,35	15.810,00	0,09	70,55	B
PGJ.MA.IE-071644	LUMINÁRIA EXTERNA DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	composição	Material	UN	200,00	78,90	15.780,00	0,09	70,64	B
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	Material	KG	1.508,80	10,43	15.736,78	0,09	70,73	B
PGJ-MAT-ESQ.08.08.22	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO BRONZE, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	COMPOSIÇ	Material	UN	22,20	700,98	15.561,76	0,09	70,82	B
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	Material	un	200,00	77,60	15.520,00	0,09	70,90	B
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	Material	KG	2.280,00	6,76	15.412,80	0,09	70,99	B
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	Material	kg	1.470,00	10,46	15.376,20	0,09	71,07	B
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	2.456,00	6,22	15.276,32	0,09	71,16	B
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	353,16	42,92	15.157,63	0,08	71,24	B
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	20.596,32	0,73	15.035,31	0,08	71,33	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	508,63	29,49	14.999,60	0,08	71,41	B
07637	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	EMOP	Material	UN	1.332,00	11,12	14.811,84	0,08	71,49	B
00003081	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	SINAPI	Material	CJ	100,00	146,31	14.631,00	0,08	71,58	B
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	870,76	16,49	14.361,57	0,08	71,66	B

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I07943	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	ORSE	Material	un	100,00	141,47	14.147,00	0,08	71,74	B
E00754	Unidut múltiplo Ø 1"	SEDOP	Material	UN	3.000,00	4,70	14.100,00	0,08	71,81	B
I008395	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50	SBC	Material	UN	100,00	140,80	14.080,00	0,08	71,89	B
D00472	Ferragens para painel fixo de vidro	SEDOP	Material	CJ	100,00	140,80	14.080,00	0,08	71,97	B
E00756	Unidut múltiplo Ø 3/4"	SEDOP	Material	UN	4.000,00	3,48	13.920,00	0,08	72,05	B
I02208	Terra vegetal	ORSE	Material	m3	160,00	85,71	13.713,60	0,08	72,13	B
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	Material	UN	100,00	132,26	13.226,00	0,07	72,20	B
E00051	Caixa de passagem 200x200x100mm em ch de aço	SEDOP	Material	UN	200,00	65,68	13.136,00	0,07	72,27	B
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	Material	KG	3.200,00	4,10	13.120,00	0,07	72,35	B
PGJ.MA.RE-0002	TERMINAL INTELIGENTE P/ PABX (REFERÊNCIA TI5000)	COMPOSIÇ	Material	UN	20,00	650,00	13.000,00	0,07	72,42	B
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	Material	L	615,00	20,50	12.607,50	0,07	72,49	B
INS-779607	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2"	COMPOSIÇ	Material	UN	100,00	125,00	12.500,00	0,07	72,56	B
I03590	Lavatório louça, ref: L-510, Vogue Plus Conforto(45.5 x 35.5 cm), DECA ou similar	ORSE	Material	un	50,00	249,90	12.495,00	0,07	72,63	B
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	Material	L	100,80	121,58	12.255,26	0,07	72,70	B
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	Material	UN	100,00	121,76	12.176,00	0,07	72,76	B
00025070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	3.061,20	3,92	11.999,90	0,07	72,83	B
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	2.100,00	5,71	11.991,00	0,07	72,90	B
PGJTX.01	TAXA DO CREA PARA CONTRATOS ACIMA DE R$ 15.000,00	COMP.	TAXAS E	UN	50,00	233,94	11.697,00	0,07	72,96	B
PGJ-MAT-IE.15.61.4	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10 KA	COMPOSIÇ	Material	UN	50,00	228,00	11.400,00	0,06	73,03	B
I008766	PEDRA BRITADA #1	SBC	Material	M3	148,18	74,30	11.010,15	0,06	73,09	B
E.18.000.030900	Barra de apoio em aço inoxidável AISI 304, diâmetro de 32 mm (1 1/4´), espessura 1,5 mm e comprimento 40 cm	CPOS	Material	un	100,00	109,39	10.939,00	0,06	73,15	B

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	100,00	108,55	10.855,00	0,06	73,21	B
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	171,94	60,33	10.373,41	0,06	73,27	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7.662,32	1,34	10.267,51	0,06	73,33	B
I04098	Tê horizontal 200 x 75mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	Material	un	100,00	99,00	9.900,00	0,06	73,38	B
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	3.161,92	3,12	9.865,19	0,06	73,44	B
00010413	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	Material	UN	100,00	98,50	9.850,00	0,05	73,49	B
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	9.132,50	1,06	9.680,45	0,05	73,54	B
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	Material	un	5.000,00	1,92	9.600,00	0,05	73,60	B
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	Material	UN	20,00	478,39	9.567,80	0,05	73,65	B
00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	Material	UN	50,00	190,64	9.532,00	0,05	73,70	B
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	550,00	16,98	9.339,00	0,05	73,76	B
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	328,50	28,36	9.316,26	0,05	73,81	B
I021279	CANALETA ALUMINIO DUPLA "C" 25mm BRANCO DT12240.00 DUTOTEC	SBC	Material	M	100,00	92,19	9.219,00	0,05	73,86	B
I033838	ARGAMASSA PORCELANATO INTERNO E EXTERNO BRANCA AXTON (5 kg/	SBC	Material	KG	5.000,00	1,84	9.200,00	0,05	73,91	B
I13286	Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar	ORSE	Material	un	400,00	22,99	9.196,00	0,05	73,96	B
00004512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	3.300,20	2,77	9.141,55	0,05	74,01	B
I03808	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	ORSE	Material	m	500,00	18,11	9.055,00	0,05	74,06	B
00003742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	100,00	90,46	9.046,00	0,05	74,12	B
PGJ-MAT-CE.15.09.1	CONECTOR FEMEA TIPO RJ45 CAT. 6 (FURUKAWA OU SIMILAR)	COMPOSIÇ	Material	UN	450,00	20,00	9.000,00	0,05	74,17	B
00011690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	SINAPI	Material	UN	50,00	179,58	8.979,00	0,05	74,22	B
00000996	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	SINAPI	Material	M	406,00	21,86	8.875,16	0,05	74,26	B

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I047855	DISP PROT CONTR SURTOS DPS BIPOLAR 275VCA COR 40KA	IOPES	Material	UN	100,00	87,49	8.749,00	0,05	74,31	B
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	Material	KG	922,40	9,45	8.716,68	0,05	74,36	B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	841,38	9,94	8.363,32	0,05	74,41	B
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	891,70	9,37	8.355,23	0,05	74,46	B
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	Material	UN	100,00	83,08	8.308,00	0,05	74,50	B
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	1.163,00	7,09	8.245,67	0,05	74,55	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	496,74	16,49	8.192,75	0,05	74,59	B
G04001	Cantoneira de alumínio, abas iguais de 1", e=0,47mm, para azulejo	DEOSP	Material	m	1.000,00	8,16	8.160,00	0,05	74,64	B
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	2.750,00	2,94	8.085,00	0,05	74,68	B
00039434	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)	SINAPI	Material	KG	2.065,40	3,90	8.055,06	0,04	74,73	B
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	200,28	40,16	8.043,24	0,04	74,77	B
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	Material	UN	100,00	79,80	7.980,00	0,04	74,82	B
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	556,00	14,30	7.950,80	0,04	74,86	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1.952,40	4,01	7.829,13	0,04	74,91	B
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	100,00	78,20	7.820,00	0,04	74,95	B
MATED-11339	ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110- 150A|COMPRIMENTO: 350MM| CLASSIFICAÇÃO: E6013| APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL) Kg	SETOP	Material	Kg	318,38	24,31	7.739,93	0,04	74,99	B
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	813,60	9,45	7.688,52	0,04	75,04	B
I07388	Coluna suspensa de louça para lavatório, linha Vogue Plus Conforto, ref: C-510, DECA ou similar	ORSE	Material	un	50,00	152,60	7.630,00	0,04	75,08	B
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	108,87	70,02	7.623,24	0,04	75,12	B
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	1.892,67	3,99	7.551,75	0,04	75,16	B
PGJM.A.22	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO (3X10)	PRÓPRIA	Material	UN	500,00	15,00	7.500,00	0,04	75,21	B

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
PGJ-MAT-CAB.16.08.2	RACK DE PAREDE 16U 19" x 670 MM COM PORTA DE VIDRO TEMPERADO PRETO	COMPOSIÇ	Material	UN	10,00	747,00	7.470,00	0,04	75,25	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	572,87	13,02	7.458,63	0,04	75,29	B
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	Material	m2	169,34	43,80	7.417,15	0,04	75,33	B
14643	PERFIL ACO CLICADO T, 3750MM	EMOP	Material	M	1.400,00	5,22	7.308,00	0,04	75,37	B
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	300,00	24,23	7.269,00	0,04	75,41	B
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	Material	UN	30.011,60	0,24	7.202,78	0,04	75,45	B
PGJ-MAT-CAB.16.61.3	UNIDUT MÚLTIPLO Ø 1 1/4"	COMPOSIÇ	Material	UN	1.000,00	7,19	7.190,00	0,04	75,49	B
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	Material	UN	220,00	31,56	6.943,20	0,04	75,53	B
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	100,00	68,95	6.895,00	0,04	75,57	B
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	692,29	9,89	6.846,75	0,04	75,61	B
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	337,70	20,21	6.824,92	0,04	75,65	B
PGJ-MAT-CE.15.09	PORTA EQUIPAMENTO 3 RJ45 KEYSTONE BRANCO DT-62242-00 DUTOTEC	COMPOSIÇ	Material	UN	200,00	34,00	6.800,00	0,04	75,68	B
I11708	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	ORSE	Material	pç	24,63	274,15	6.752,31	0,04	75,72	B
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	222,00	30,24	6.713,28	0,04	75,76	B
PGJ-MAT-CE.16.66	CURVA ALUMINIO HORIZONTAL 90G P/CANALETA DUTOTEC 25MM BRANCA STANDARD	COMPOSIÇ	Material	UN	100,00	66,00	6.600,00	0,04	75,80	B
I06136S	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	ORSE	Material	un	50,00	132,00	6.600,00	0,04	75,83	B
INS-490000	SUPORTE PARA FIXACAO CORRIMAO TUBULAR NA PAREDE EM, ACO INOX POLIDO, PARA APOIO BARRA CURVA DE 1/2"" E BERCO, COM CANOPLA	COMPOSIÇ	Material	UN	218,20	30,00	6.546,00	0,04	75,87	B
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	Material	UN	197,50	32,27	6.373,32	0,04	75,90	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6.293,28	1,01	6.356,22	0,04	75,94	B
I001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	Material	M	695,52	8,68	6.037,11	0,03	75,97	B
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	Material	UN	200,00	30,07	6.014,00	0,03	76,01	B

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I02003	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	ORSE	Material	un	1.500,00	3,99	5.985,00	0,03	76,04	B
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	255,00	23,40	5.967,00	0,03	76,07	B
PGJM.IE.15.51	CENTRAL DE CHOQUE DE 18.000 W	COMPOSIÇ	Material	UN	15,20	390,00	5.928,00	0,03	76,11	B
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	100,00	59,18	5.918,00	0,03	76,14	B
I001250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	SBC	Material	M	455,49	12,81	5.834,83	0,03	76,17	B
14644	PERFIL ACO CLICADO T, 625MM	EMOP	Material	M	1.400,00	4,14	5.796,00	0,03	76,20	B
I03875	Anilhas para identificação	ORSE	Material	un	10.000,00	0,57	5.700,00	0,03	76,24	B
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m	576,23	9,89	5.698,91	0,03	76,27	B
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	200,00	27,87	5.574,00	0,03	76,30	B
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	Material	kg	4.000,00	1,39	5.560,00	0,03	76,33	B
PGJM.IE.15.59	CABO DE ALTA ISOLAÇÃO	Composição	Material	M	2.000,00	2,78	5.560,00	0,03	76,36	B
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	622,68	8,87	5.523,16	0,03	76,39	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	478,92	11,46	5.488,48	0,03	76,42	B
07639	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	EMOP	Material	UN	2.660,00	2,06	5.479,60	0,03	76,45	B
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	329,44	16,49	5.433,52	0,03	76,48	B
PGJ-MAT-CAB.16.61.4	UNIDUT MÚLTIPLO Ø 2"	COMPOSIÇ	Material	UN	600,00	8,93	5.358,00	0,03	76,51	B
00000098	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	Material	UN	200,00	26,66	5.332,00	0,03	76,54	B
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	Material	UN	200,00	26,31	5.262,00	0,03	76,57	B
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	Material	UN	100,00	52,58	5.258,00	0,03	76,60	B
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	90,00	57,72	5.194,80	0,03	76,63	B
00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	1.000,00	5,17	5.170,00	0,03	76,66	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	66,37	77,39	5.136,09	0,03	76,69	B

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
13885	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X3000MM	EMOP	Material	UN	165,00	30,92	5.101,80	0,03	76,72	B
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	100,00	50,59	5.059,00	0,03	76,75	B
INS-050001	PLUG 110 IDC CT 6 - 4 PARES	composição	Geral	un	1.000,00	5,00	5.000,00	0,03	76,77	B
I003376	TUBO PVC AGUA ROSCA 2"	SBC	Material	M	72,00	69,32	4.991,04	0,03	76,80	B
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	Material	UN	700,00	7,13	4.991,00	0,03	76,83	B
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	3.250,00	1,52	4.940,00	0,03	76,86	B
PGJ-MAT-CE.16.74	ADAPTADOR ALUMINIO P/ELETRODUTO 2"X1" P/CANALETA DUTOTEC 25MM	COMPOSIÇ	Material	UN	100,00	47,00	4.700,00	0,03	76,88	B
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	Material	kg	4.638,68	1,00	4.638,68	0,03	76,91	B
00039130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	1.000,00	4,56	4.560,00	0,03	76,93	B
I514478	RACK - BANDEJA NILKO FIXA 400mm 1U RACK 19"	SBC	Material	UN	28,41	159,90	4.542,76	0,03	76,96	B
I026070	CABIDE 1 GANCHO TROIA 1010TR.PRPL GREGO METAL	SBC	Material	UN	100,00	44,91	4.491,00	0,03	76,98	B
INS-533490	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO 88 MM PARA DRENAGEM PREDIAL	COMPOSIÇ	Material	M	105,00	42,00	4.410,00	0,02	77,01	B
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	Material	UN	40.015,40	0,11	4.401,69	0,02	77,03	B
I03358	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	ORSE	Material	Un	100,00	43,54	4.354,00	0,02	77,06	B
12066	CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM, PRE-ZINCADA	EMOP	Material	UN	100,00	43,12	4.312,00	0,02	77,08	B
2967	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	GOINFRA	Material	m	1.439,50	2,97	4.275,32	0,02	77,11	B
PGJ-MAT-IE-15.23	TOMADA 20A 3P NBR BRANCO DUTOTEC OU SIMILAR	COMPOSIÇ	Material	UN	300,00	14,23	4.269,00	0,02	77,13	B
I9409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Material	UN	100,00	41,84	4.184,00	0,02	77,15	B
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	Material	m	713,01	5,81	4.142,61	0,02	77,18	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	3.965,39	1,03	4.084,35	0,02	77,20	B
PGJM.IE.15.57	CABO DE ATERRAMENTO 4MM²	Composiçõe	Material	M	2.000,00	2,00	4.000,00	0,02	77,22	B
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	500,00	7,89	3.945,00	0,02	77,24	B

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I001900	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 9 x 19 x 5,3cm (UNIDADE)	SBC	Material	UN	3.110,00	1,26	3.918,60	0,02	77,27	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	291,14	13,33	3.880,28	0,02	77,29	B
I11927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	Material	un	200,00	19,06	3.812,00	0,02	77,31	B
I04096	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	Material	un	50,00	76,10	3.805,00	0,02	77,33	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7.662,32	0,49	3.754,54	0,02	77,35	B
11543	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 4"(10CM) SOBREPOR LATAO CROMADO/POLIDO OU OXIDADO	SINAPI	Geral	UN	200,00	18,60	3.720,00	0,02	77,37	B
I08855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	ORSE	Material	un	50,00	73,98	3.699,00	0,02	77,39	B
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	77,60	46,91	3.640,22	0,02	77,41	B
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	Material	UN	1.326,50	2,71	3.594,82	0,02	77,43	B
00003532	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	200,00	17,90	3.580,00	0,02	77,45	B
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	Material	UN	300,00	11,84	3.552,00	0,02	77,47	B
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	Material	UN	220,00	16,11	3.544,20	0,02	77,49	B
PGJ-MAT-CE.15.22	TAMPA BRANCA LISO DUTOTEC	COMPOSIÇ	Material	M	100,00	35,00	3.500,00	0,02	77,51	B
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	500,00	6,96	3.480,00	0,02	77,53	B
I077214	TAMPAO ARTICULADO COMUM EM AF 400x400mm	SBC	Material	UN	10,00	346,92	3.469,20	0,02	77,55	B
I44497S	Montador de estruturas metalicas horista	ORSE	Mão de Obra	h	250,00	13,72	3.430,00	0,02	77,57	B
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	Material	m3	8,30	400,65	3.325,40	0,02	77,59	B
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	284,34	11,66	3.314,63	0,02	77,61	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.925,84	0,82	3.219,19	0,02	77,62	B
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	Material	M2	206,00	15,58	3.209,48	0,02	77,64	B
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	100,00	32,05	3.205,00	0,02	77,66	B

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	Material	m3	42,79	74,30	3.179,35	0,02	77,68	B
13880	SUPORTE SUSPENSAO OMEGA P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 200X75MM (LARGURA X ABA)	EMOP	Material	UN	666,00	4,77	3.178,82	0,02	77,70	B
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	388,50	8,12	3.154,62	0,02	77,71	B
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	Material	kg	313,90	9,90	3.107,61	0,02	77,73	B
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	Material	KG	390,00	7,94	3.096,60	0,02	77,75	B
I008767	PEDRA BRITADA #2	SBC	Material	M3	39,58	77,80	3.079,71	0,02	77,76	B
00004315	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	SINAPI	Material	UN	940,00	3,26	3.064,40	0,02	77,78	B
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	100,00	30,39	3.039,00	0,02	77,80	B
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	49,35	61,02	3.011,34	0,02	77,82	B
I09704	Tala plana perfurada 100mm	ORSE	Material	un	1.500,00	2,00	3.000,00	0,02	77,83	B
MOED-2090	SERRALHEIRO	SETOP	Mão de Obra	h	181,84	16,49	2.999,15	0,02	77,85	B
I003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	Material	UN	120,00	24,98	2.997,60	0,02	77,87	B
PGJ-MAT-CAB.16.34.2	TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90° 200X75 MM CHAPA 18	COMPOSIÇ	Material	UN	100,00	29,95	2.995,00	0,02	77,88	B
12006	CURVA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHAPERFURADA OU LISA, 200X75MM, PRE-ZINCADA	EMOP	Material	UN	100,00	29,70	2.969,85	0,02	77,90	B
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	Material	un	250,00	11,80	2.950,00	0,02	77,92	B
PGJ-MAT-CAB.16.10	RÉGUA COM 10 TOMADAS 2P+T 20 A 1 U, COM CABO TIPO FILTRO DE LINHA	COMPOSIÇ	Material	UN	20,00	147,00	2.940,00	0,02	77,93	B
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	103,53	27,62	2.859,50	0,02	77,95	B
00039394	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	SINAPI	Material	UN	50,00	56,96	2.848,00	0,02	77,96	B
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	74,00	37,78	2.795,72	0,02	77,98	B
I047093	LAMPADA LED GALAXY LED BULBO 5W AMARELO BIVOLT	SBC	Material	UN	360,00	7,65	2.754,00	0,02	78,00	B
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	202,50	13,52	2.737,73	0,02	78,01	B
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	1.000,00	2,69	2.690,00	0,02	78,03	B

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	500,00	5,35	2.675,00	0,01	78,04	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	507,55	5,26	2.669,71	0,01	78,06	B
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	12,00	221,51	2.658,12	0,01	78,07	B
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	Material	UN	50,00	52,95	2.647,50	0,01	78,08	B
PGJ-MAT-CAB.16.12	GUIA DE CABOS ABERTA -19" 1U	COMPOSIÇ	Material	UN	40,00	66,00	2.640,00	0,01	78,10	B
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	Material	un	50,00	52,68	2.634,00	0,01	78,11	B
PGJ-MAT-IE-15.19	PORTA EQUIPAMENTO 3 BLOCOS DUTOTEC BRANCO DT-64444-10 DUTOTEC	COMPOSIÇ	Material	UN	100,00	26,22	2.622,00	0,01	78,13	B
INS-314104	JOELHO PARA CALHA DE TRANSIÇÃO CIRCULAR 88 x 100 MM	COMPOSIÇ	Material	UN	100,00	26,00	2.600,00	0,01	78,14	B
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	12,00	215,56	2.586,72	0,01	78,16	B
00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	20,00	129,25	2.585,00	0,01	78,17	B
14649	PERFIL L 25X30, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 25X30X3000MM (LXC)	EMOP	Material	M	800,00	3,19	2.552,00	0,01	78,19	B
00007568	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	SINAPI	Material	UN	4.173,04	0,61	2.545,55	0,01	78,20	B
00034466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	217,92	11,66	2.540,38	0,01	78,21	B
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	Material	UN	50,00	50,10	2.505,00	0,01	78,23	B
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	800,00	3,12	2.496,00	0,01	78,24	B
I11482	Voice panel 24 portas cat 6	ORSE	Material	un	10,00	248,93	2.489,30	0,01	78,26	B
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	700,00	3,51	2.457,00	0,01	78,27	B
I00099	Adaptador longo, pvc rigido soldavel, c/ flanges livres p/ caixa agua, d= 40mm x 1 1/ 4"	ORSE	Material	un	100,00	24,50	2.450,00	0,01	78,28	B
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	1.000,00	2,44	2.440,00	0,01	78,30	B
44497	MONTADOR	SEDOP	Mão de Obra	H	153,63	15,79	2.425,87	0,01	78,31	B
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	350,00	6,93	2.425,50	0,01	78,32	B
00020165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	100,00	24,12	2.412,00	0,01	78,34	B

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	122,40	19,68	2.408,83	0,01	78,35	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	36,50	65,00	2.372,50	0,01	78,36	B
MATED-11177	LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO|CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3| CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON*| APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS un	SETOP	Material	un	9,47	250,00	2.368,00	0,01	78,38	B
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	500,00	4,73	2.365,00	0,01	78,39	B
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	Material	L	44,00	53,34	2.346,96	0,01	78,40	B
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	100,00	22,95	2.295,00	0,01	78,42	B
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	220,00	10,39	2.285,80	0,01	78,43	B
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	23,60	89,35	2.108,27	0,01	78,44	B
PGJ-MAT-CAB.16.35	TAMPA PARA CURVA HORIZONTAL 90° 200X75 MM CHAPA 18	COMPOSIÇ	Material	UN	100,00	21,00	2.100,00	0,01	78,45	B
PGJ-MAT-CAB.16.36	TAMPA PARA CURVA VERTICAL EXTERNA 90° 200X75 MM CHAPA 18	COMPOSIÇ	Material	UN	100,00	21,00	2.100,00	0,01	78,47	B
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	200,00	10,49	2.098,00	0,01	78,48	B
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	900,00	2,33	2.097,00	0,01	78,49	B
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	Material	KG	229,60	9,10	2.089,36	0,01	78,50	B
I01270	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	ORSE	Material	un	100,00	20,71	2.071,00	0,01	78,51	B
MATED-11360	ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE|CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ| APLICAÇÃO: ARGAMASSAS) Kg	SETOP	Material	Kg	72,00	28,75	2.070,00	0,01	78,52	B
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	141,80	14,51	2.057,55	0,01	78,53	B
14734	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.CONTRA INCENDIO P/INDICACAO ROTA FUGA,PVCANTICHAMA,(7X28)CM, ABNT NBR 16820	EMOP	Material	UN	200,00	10,20	2.040,00	0,01	78,55	B
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6.293,28	0,32	2.013,85	0,01	78,56	B
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	100,00	20,11	2.011,00	0,01	78,57	B
2968	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	GOINFRA	Material	Kg	520,20	3,85	2.002,77	0,01	78,58	B
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	2.000,00	1,00	2.000,00	0,01	78,59	B

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E- 32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA) Kg	SETOP	Material	Kg	2.728,47	0,73	1.991,78	0,01	78,60	B
2966	PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL CANALETA MODELO F530	GOINFRA	Material	un	1.326,50	1,48	1.963,22	0,01	78,61	B
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	88,25	22,23	1.961,80	0,01	78,62	B
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	Material	UN	50,00	37,05	1.852,50	0,01	78,63	B
INS-485321	KIT DE VENTILAÇÃO UNIVERSAL COM 2 VENTILADORES DE 12 CM PARA RACKS 19 POLEGADAS	Composição	Material	UN	10,00	185,00	1.850,00	0,01	78,64	B
I02540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	Material	kg	520,00	3,50	1.820,00	0,01	78,65	B
07651	SUPORTE SUSPENSAO DUPLO TIRANTE "OMEGA",DE (200X100)MM PARA ELETROCALHA	EMOP	Material	UN	333,00	5,46	1.818,18	0,01	78,66	B
I006315	ALUGUEL MENSAL RELOGIO DE PONTO	SBC	Material	MES	12,00	149,00	1.788,00	0,01	78,67	B
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Encargos	H	160,85	11,07	1.780,66	0,01	78,68	B
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	Material	kg	74,68	23,80	1.777,34	0,01	78,69	B
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	200,00	8,86	1.772,00	0,01	78,70	B
I09485	Abraçadeira cunha (tipo chaveta) d=1"	ORSE	Material	un	1.000,00	1,77	1.770,00	0,01	78,71	B
12012	CURVA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHAPERFURADA OU LISA, 200X100MM, PRE-ZINCADA	EMOP	Material	UN	50,00	35,14	1.757,00	0,01	78,72	B
44499	AJUDANTE DE MONTADOR	SEDOP	Mão de Obra	H	153,63	11,42	1.754,49	0,01	78,73	B
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	5.005,40	0,35	1.751,89	0,01	78,74	B
I003300	TUBO PVC AGUA ROSCA 1/2"	SBC	Material	M	144,00	11,96	1.722,24	0,01	78,75	B
00010781	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4"	SINAPI	Material	UN	100,00	17,21	1.721,00	0,01	78,76	B
00034557	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	SINAPI	Material	M	580,00	2,95	1.711,00	0,01	78,77	B
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	Material	UN	666,60	2,55	1.699,83	0,01	78,78	B
I13325	Tampa de encaixe para curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, galvanizada à fogo, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	Material	un	50,00	33,46	1.673,00	0,01	78,79	B
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	Material	CENTO	33,30	49,99	1.664,67	0,01	78,80	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	Material	UN	20,00	83,05	1.661,00	0,01	78,81	B
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	400,00	4,12	1.648,00	0,01	78,82	B
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	100,00	15,74	1.574,00	0,01	78,83	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	157.340,87	0,01	1.573,41	0,01	78,84	B
00038591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	438,00	3,59	1.572,42	0,01	78,85	B
I03348	Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm	ORSE	Material	Un	100,00	15,72	1.572,00	0,01	78,85	B
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	650.000,00	1.564,22	0,01	78,86	B
PGJM.IE.15.53	ARAME PARA CERCA ELÉTRICA	Composiçõe	Material	M	2.000,00	0,78	1.560,00	0,01	78,87	B
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	105,49	14,67	1.547,54	0,01	78,88	B
I11683S	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	ORSE	Material	un	50,00	30,27	1.513,50	0,01	78,89	B
PGJ-MAT-IE.15.71	TAMPA PARA CURVA HORIZONTAL 90° 200X100 MM CHAPA 22	COMPOSIÇ	Material	UN	50,00	30,00	1.500,00	0,01	78,90	B
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	105,49	13,89	1.465,26	0,01	78,91	B
I03221	Ventilador de parede 50cm, 127v	ORSE	Material	un	10,00	145,63	1.456,30	0,01	78,91	B
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	Equipamento	MES	158,30	9,16	1.450,03	0,01	78,92	B
I12678	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	ORSE	Material	pç	150,00	9,57	1.435,50	0,01	78,93	B
MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	SETOP	Material	hora	833,54	1,69	1.408,67	0,01	78,94	B
05565	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS,NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	EMOP	Material	UN	26,60	52,53	1.397,30	0,01	78,95	B
I00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	Material	cj	50,00	27,90	1.395,00	0,01	78,95	B
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	190,00	7,33	1.392,70	0,01	78,96	B
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	700,00	1,98	1.386,00	0,01	78,97	B
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	6.281,44	0,22	1.381,92	0,01	78,98	B
00004312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	SINAPI	Material	UN	310,00	4,44	1.376,40	0,01	78,98	B

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
PGJM.IE.15.54	BATERIA 12V 7A	Composição	Material	UN	15,20	90,00	1.368,00	0,01	78,99	B
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1.000,00	1,35	1.350,00	0,01	79,00	B
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	700,00	1,89	1.323,00	0,01	79,01	B
I041898	RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	SBC	Material	UN	60,00	21,87	1.312,20	0,01	79,01	B
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	Material	UN	74,54	17,58	1.310,41	0,01	79,02	B
PGJ-MAT-IH.19.17	Colar de Tomada PVC 25 MM x 3/4"	COMPOSIÇ	Material	UN	100,00	13,00	1.300,00	0,01	79,03	B
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	23,89	53,86	1.286,72	0,01	79,04	B
00038597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	291,00	4,42	1.286,22	0,01	79,04	B
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	Material	M	169,00	7,60	1.284,40	0,01	79,05	B
I035753	SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SBC	Material	UN	300,00	4,27	1.281,00	0,01	79,06	B
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	9,72	131,09	1.274,85	0,01	79,06	B
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	71,53	17,72	1.267,49	0,01	79,07	B
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	125,00	10,09	1.261,25	0,01	79,08	B
00038100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	500,00	2,49	1.245,00	0,01	79,09	B
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	18,82	65,84	1.238,81	0,01	79,09	B
00012615	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *80 E 100* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	Material	UN	100,00	12,32	1.232,00	0,01	79,10	B
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	Material	kg	58,29	20,96	1.221,86	0,01	79,11	B
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	Material	M	9,50	125,53	1.192,54	0,01	79,11	B
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	Material	M2	520,00	2,29	1.190,80	0,01	79,12	B
12064	CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM, PRE-ZINCADA	EMOP	Material	UN	50,00	23,50	1.175,00	0,01	79,13	B
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	200,00	5,83	1.166,00	0,01	79,13	B

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	3.040,00	0,38	1.155,20	0,01	79,14	B
I00097	Adaptador longo, pvc rigido soldavel, c/ flanges livres p/ caixa agua, d= 25mm x 3/4"	ORSE	Material	un	100,00	11,50	1.150,00	0,01	79,15	B
PGJ-MAT-CAB.16.18	KIT DE VENTILAÇÃO UNIVERSAL COM 1 VENTILADOR DE 12 CM PARA RACKS 19 POLEGADAS	COMPOSIÇ	Material	UN	10,00	114,00	1.140,00	0,01	79,15	B
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	200,00	5,67	1.134,00	0,01	79,16	B
14661	REGULADOR DE PERFIL CLICADO	EMOP	Material	UN	840,00	1,34	1.125,60	0,01	79,16	B
PGJM.IE.42	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO EM ACRÍLICO TRIFÁSICA - PADRÃO CEMAR	Composição	Material	UN	10,00	112,00	1.120,00	0,01	79,17	B
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	105,49	10,58	1.116,08	0,01	79,18	B
07649	SUPORTE SUSPENSAO DUPLO TIRANTE "OMEGA",DE (100X100)MM PARA ELETROCALHA	EMOP	Material	UN	333,00	3,34	1.112,22	0,01	79,18	B
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	72,16	15,39	1.110,52	0,01	79,19	B
I004504	CURVA 45 PVC LONGA ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	SBC	Material	UN	100,00	10,72	1.072,00	0,01	79,19	B
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	200,00	5,33	1.066,00	0,01	79,20	B
00000088	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	Material	UN	100,00	10,42	1.042,00	0,01	79,21	B
PGJ-MAT-IE.15.112	TERMINAL CONECTOR TIPO PINO (4 A 6 MM²)	COMPOSIÇ	Material	UN	1.000,00	1,02	1.020,00	0,01	79,21	B
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	Material	M	835,00	1,22	1.018,70	0,01	79,22	B
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	UN	3.913,70	0,26	1.017,56	0,01	79,22	B
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	Material	m	51,10	19,50	996,49	0,01	79,23	B
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	Material	kg	41,67	23,80	991,80	0,01	79,23	B
00038589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	438,00	2,24	981,12	0,01	79,24	B
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	Material	l	14,00	69,74	976,36	0,01	79,25	B
I13391	Terminal 200 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	Material	un	100,00	9,73	973,00	0,01	79,25	B
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	Equipamento	MES	48,35	20,00	967,00	0,01	79,26	B

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	100,00	9,61	961,00	0,01	79,26	B
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	Encargos	H	300,00	3,18	954,00	0,01	79,27	B
MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	SETOP	Material	hora	833,54	1,14	950,23	0,01	79,27	B
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	46,44	19,68	914,01	0,01	79,28	B
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	104,93	8,61	903,45	0,01	79,28	B
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	100,00	9,03	903,00	0,01	79,29	B
I02207	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm	ORSE	Material	un	100,00	8,89	889,00	0,00	79,29	B
2702	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	GOINFRA	Material	Kg	42,60	20,63	878,84	0,00	79,30	B
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	Material	KG	42,60	20,58	876,71	0,00	79,30	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	157,63	5,56	876,45	0,00	79,31	B
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	Material	kg	118,06	7,36	868,95	0,00	79,31	B
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	Material	KG	30,50	28,21	860,40	0,00	79,32	B
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.200,00	0,71	852,00	0,00	79,32	B
PGJ-MAT-CAB.16.34.1	TALA PLANA PERFURADA 75 MM	COMPOSIÇ	Material	UN	500,00	1,70	850,00	0,00	79,33	B
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	54,70	15,39	841,85	0,00	79,33	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	71,84	11,66	837,45	0,00	79,34	B
D210000097	Tinta esmalte	CAEMA	Material	L	40,00	20,89	835,60	0,00	79,34	B
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	42,33	19,38	820,14	0,00	79,35	B
I02001	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	ORSE	Material	un	200,00	4,10	820,00	0,00	79,35	B
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	100,00	8,18	818,00	0,00	79,35	B
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	4.090,00	0,20	818,00	0,00	79,36	B
00037947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	200,00	4,06	812,00	0,00	79,36	B

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA) m3	SETOP	Material	m3	12,04	65,00	782,41	0,00	79,37	B
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	100,00	7,80	780,00	0,00	79,37	B
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	100,00	7,74	774,00	0,00	79,38	B
00009906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	100,00	7,67	767,00	0,00	79,38	B
12010	CURVA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHAPERFURADA OU LISA, 100X100MM, PRE-ZINCADA	EMOP	Material	UN	50,00	14,95	747,50	0,00	79,38	B
I01089	Guia de cabos fechado 19" 1U	ORSE	Material	un	40,00	18,60	744,00	0,00	79,39	B
00003123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	SINAPI	Material	KG	200,00	3,70	740,00	0,00	79,39	B
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	100,00	7,39	739,00	0,00	79,40	B
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	125,00	5,81	726,25	0,00	79,40	B
I003389	ADESIVO PARA PVC BISNAGA DE 75 GRAMAS	SBC	Material	UN	65,40	10,90	712,86	0,00	79,41	B
D210000127	Zarcao	CAEMA	Material	L	30,00	23,31	699,30	0,00	79,41	B
INS-580179	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA DE AÇO EMBUTIR 180 X 180 X 82 MM - SAÍDA CPE-2	COMPOSIÇ	Material	UN	100,00	6,83	683,00	0,00	79,41	B
PGJ-MAT-IE.15.115	TERMINAL CONECTOR TIPO PINO (25 MM²)	COMPOSIÇ	Material	UN	200,00	3,40	680,00	0,00	79,42	B
14660	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETROARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA)	EMOP	Material	UN	1.280,00	0,53	678,40	0,00	79,42	B
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	105,49	6,41	676,19	0,00	79,42	B
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	10,00	67,51	675,10	0,00	79,43	B
MATED-11256	CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III) Kg	SETOP	Material	Kg	641,52	1,05	673,60	0,00	79,43	B
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	55,84	11,97	668,20	0,00	79,44	B
I008096	ELETROCALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO 200x100mm CHAPA 18	SBC	Material	UN	50,00	13,36	668,00	0,00	79,44	B
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	100,00	6,60	660,00	0,00	79,44	B
I13348	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	Material	un	50,00	13,19	659,50	0,00	79,45	B
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	Material	kg	9,00	72,41	651,69	0,00	79,45	B

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	100,00	6,45	645,00	0,00	79,45	B
2969	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	GOINFRA	Material	un	7.974,00	0,08	637,92	0,00	79,46	B
PGJ-MAT-IE.15.114	TERMINAL CONECTOR TIPO PINO (16 MM²)	COMPOSIÇ	Material	UN	200,00	3,18	636,00	0,00	79,46	B
I00982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	ORSE	Material	cj	50,00	12,66	633,00	0,00	79,46	B
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	Equipamento	MES	125,90	5,00	629,50	0,00	79,47	B
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	Material	UN	80,00	7,83	626,40	0,00	79,47	B
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	Material	UN	400,00	1,56	624,00	0,00	79,48	B
14654	ARAME GALVANIZADO 10BWG, 3,40MM (0,0713KG/M)	EMOP	Material	KG	16,98	36,72	623,48	0,00	79,48	B
MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	SETOP	Material	hora	833,54	0,72	600,15	0,00	79,48	B
PGJ.MA.IE.P00044	Abraçadeira tipo D com cunha chaveta 3/4"	COMPOSIÇ	Material	UN	1.000,00	0,60	600,00	0,00	79,49	B
00040339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	Equipamento	MES	118,60	5,00	593,00	0,00	79,49	B
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	Material	KG	300,00	1,97	591,00	0,00	79,49	B
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	200,00	2,93	586,00	0,00	79,50	B
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	200,00	2,91	582,00	0,00	79,50	B
I03907S	Luva de reducao roscavel, pvc, 1" x 3/4", para agua fria predial	ORSE	Material	un	100,00	5,82	582,00	0,00	79,50	B
MATED-14639	EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE /AJUDANTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	SETOP	Material	hora	463,78	1,25	579,73	0,00	79,50	B
I001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	Material	KG	41,58	13,84	575,47	0,00	79,51	B
PGJ-MAT-IE.15.113	TERMINAL CONECTOR TIPO PINO (10 MM²)	COMPOSIÇ	Material	UN	200,00	2,80	560,00	0,00	79,51	B
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	Material	UN	440,00	1,26	554,40	0,00	79,51	B
PGJ-MAT-IE.15.111	TERMINAL CONECTOR TIPO PINO (1,5 A 2,5 MM²)	COMPOSIÇ	Material	UN	1.000,00	0,55	550,00	0,00	79,52	B
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	Material	M	300,00	1,82	546,00	0,00	79,52	B

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
PGJM.IE.15.58	SIRENE	Composiçõe	Material	UN	15,20	35,00	532,00	0,00	79,52	B
PGJM.IE.15.56	HASTE DE ATERRAMENTO 1/5	Composiçõe	Material	UN	15,20	35,00	532,00	0,00	79,53	B
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	100,00	5,14	514,00	0,00	79,53	B
I000090	CIMENTO PORTLAND CP II 32 NBR 11578 (saco 50kg)	SBC	Material	UN	14,00	36,50	511,00	0,00	79,53	B
INS-081094	TAMPA PARA CURVA VERTICAL 100X100 MM	COMPOSIÇ	Material	UN	50,00	10,20	510,00	0,00	79,53	B
00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	100,00	4,97	497,00	0,00	79,54	B
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	100,00	4,94	494,00	0,00	79,54	B
07641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	EMOP	Material	UN	5.320,00	0,09	490,50	0,00	79,54	B
2970	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	GOINFRA	Material	un	2.191,20	0,22	482,06	0,00	79,55	B
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	131,70	3,65	480,70	0,00	79,55	B
05568	PORCA ALTA, DE 1/4"	EMOP	Material	UN	5.320,00	0,09	478,80	0,00	79,55	B
INS-316481	JOELHO COM ROSCA SOLDÁVEL 90 X 25MM X 1/2	COMPOSIÇ	Material	UN	100,00	4,70	470,00	0,00	79,55	B
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	482.012,16	468,06	0,00	79,56	B
00001901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	500,00	0,91	455,00	0,00	79,56	B
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	Especiais	UN	50,00	9,00	450,00	0,00	79,56	B
I06138S	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	ORSE	Material	un	50,00	9,00	450,00	0,00	79,56	B
MOED-8499	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA	SETOP	Mão de Obra	h	32,58	13,02	424,07	0,00	79,57	B
14659	PINO CLIP DE 1/4"X22MM	EMOP	Material	UN	840,00	0,50	420,00	0,00	79,57	B
00036509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	1.041.467,82	411,80	0,00	79,57	B
I005650	BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL 40x25mm	SBC	Material	UN	100,00	4,02	402,00	0,00	79,57	B
PGJ-MAT-CE.16.70	BLOCO CEGO DUTOTEC OU SIMILAR	COMPOSIÇ	Material	UN	100,00	4,00	400,00	0,00	79,58	B

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
PGJM.IE.15.55	PLACA DE ADVERTÊNCIA	Composição	Material	UN	200,00	2,00	400,00	0,00	79,58	B
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	20,00	19,66	393,20	0,00	79,58	B
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	13,20	29,16	384,91	0,00	79,58	B
00039277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	20,00	18,89	377,80	0,00	79,58	B
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	100,00	3,73	373,00	0,00	79,59	B
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	104,93	3,53	370,40	0,00	79,59	B
2770	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	GOINFRA	Material	un	1.320,00	0,28	369,60	0,00	79,59	B
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	100,00	3,62	362,00	0,00	79,59	B
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	13,80	25,93	357,83	0,00	79,59	B
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	ORSE	Material	m3	8,30	42,92	356,24	0,00	79,60	B
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	100,00	3,56	356,00	0,00	79,60	B
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	400,00	0,89	356,00	0,00	79,60	B
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	300,00	1,16	348,00	0,00	79,60	B
MATED-14637	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	SETOP	Material	hora	294,34	1,17	344,38	0,00	79,60	B
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA HD CAIXA)	SEDOP	Encargos	H	300,00	1,14	342,00	0,00	79,61	B
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	Material	un	400,00	0,82	328,00	0,00	79,61	B
PGJ-MAT-IE.15.62	TERMINAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	COMPOSIÇ	Material	UN	50,00	6,50	325,00	0,00	79,61	B
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	100,00	3,25	325,00	0,00	79,61	B
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	13,25	24,29	321,91	0,00	79,61	B
MATED-11251	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2| GRANULOMETRIA: 19-38MM) m3	SETOP	Material	m3	4,56	70,02	319,48	0,00	79,62	B
00002557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	Material	UN	100,00	3,18	318,00	0,00	79,62	B
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	Encargos	H	300,00	1,02	306,00	0,00	79,62	B

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00020086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	100,00	3,04	304,00	0,00	79,62	B
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	100,00	3,01	301,00	0,00	79,62	B
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	100,00	2,98	298,00	0,00	79,62	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,05	5.765,00	294,43	0,00	79,63	B
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	100,00	2,87	287,00	0,00	79,63	B
MATED-11444	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: ACETINADO) l	SETOP	Material	l	7,84	36,24	284,12	0,00	79,63	B
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	19,14	14,74	282,00	0,00	79,63	B
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	6,90	40,33	278,28	0,00	79,63	B
MATED-14627	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE/ AJUDANTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	SETOP	Material	hora	463,78	0,59	273,63	0,00	79,63	B
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	150,00	1,78	267,00	0,00	79,63	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	345,00	0,77	265,65	0,00	79,64	B
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	Material	UN	50,00	5,29	264,50	0,00	79,64	B
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	12,00	21,49	257,88	0,00	79,64	B
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	Equipamento	MES	19,60	13,00	254,80	0,00	79,64	B
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	Material	kg	4,00	63,50	254,00	0,00	79,64	B
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	Material	un	713,56	0,35	249,75	0,00	79,64	B
MATED-14625	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	SETOP	Material	hora	294,34	0,84	247,25	0,00	79,64	B
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	137,92	1,79	246,89	0,00	79,65	B
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGO COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	Encargos	H	300,00	0,82	246,00	0,00	79,65	B
I01188	Joelho 90° pvc rigido com anel p/esgoto secundario, d= 40mm	ORSE	Material	un	100,00	2,46	246,00	0,00	79,65	B
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	17,54	14,00	245,59	0,00	79,65	B

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I01997	Sabão em pó	ORSE	Material	kg	25,00	9,81	245,25	0,00	79,65	B
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	Material	UN	500,00	0,48	240,00	0,00	79,65	B
I002687	BUCHA REDUCAO CURTA PVC SOLDAVEL 40x32mm	SBC	Material	UN	100,00	2,36	236,00	0,00	79,65	B
I004480	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	SBC	Material	M	15,00	15,68	235,20	0,00	79,66	B
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	100,00	2,33	233,00	0,00	79,66	B
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	100,00	2,30	230,00	0,00	79,66	B
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	200,00	1,15	230,00	0,00	79,66	B
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	Material	m	17,50	12,95	226,62	0,00	79,66	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	12,42	18,20	226,07	0,00	79,66	B
I003348	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	SBC	Material	M	36,00	6,25	225,00	0,00	79,66	B
I030435	BETONEIRA ELETR. CS400 320L 3,2m3/h	SBC	Material	H	45,90	4,85	222,62	0,00	79,66	B
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	Material	UN	8,00	27,62	220,96	0,00	79,67	B
I000211	PEDRA BRITADA #3	SBC	Material	M3	3,00	73,10	219,30	0,00	79,67	B
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	Material	UN	1.980,00	0,11	217,80	0,00	79,67	B
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	Material	KG	100,00	2,10	210,00	0,00	79,67	B
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	Material	UN	3.000,00	0,07	210,00	0,00	79,67	B
INS-546861	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS	Composição	Material	UN	30,00	6,90	207,00	0,00	79,67	B
00001955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	100,00	2,03	203,00	0,00	79,67	B
00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	50,00	4,03	201,50	0,00	79,67	B
I047772	ISOLADOR ROLDANA 72x72 2030	SBC	Material	UN	24,00	8,35	200,40	0,00	79,67	B
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	16,71	11,41	190,66	0,00	79,68	B
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	9,30	20,06	186,54	0,00	79,68	B
I12679	Tampa para poste Nylofor 60 x 40mm, Belgo ou similar	ORSE	Material	pç	24,63	7,57	186,45	0,00	79,68	B

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
MATED-12750	FUNDO PARA SUPERÍFICIE GALVANIZADA (ACABAMENTO: FOSCO) l	SETOP	Material	l	5,88	30,25	177,87	0,00	79,68	B
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	100,00	1,72	172,00	0,00	79,68	B
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	Material	kg	8,35	20,04	167,33	0,00	79,68	B
00003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	100,00	1,57	157,00	0,00	79,68	B
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	Material	un	713,56	0,22	156,98	0,00	79,68	B
I001100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	SBC	Material	KG	55,00	2,64	145,20	0,00	79,68	B
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	11,12	12,46	138,56	0,00	79,68	B
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	6,00	22,13	132,78	0,00	79,69	B
I03283	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	Material	m	18,00	7,16	128,88	0,00	79,69	B
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	Material	UN	400,00	0,32	128,00	0,00	79,69	B
I00327	Bucha em liga zamak para eletroduto 40mm, d=1 1/2"	ORSE	Material	un	100,00	1,28	128,00	0,00	79,69	B
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	0,78	165,00	127,95	0,00	79,69	B
I12205	Curva 45° eletroduto pvc roscável, d=3/4 "	ORSE	Material	un	100,00	1,24	124,00	0,00	79,69	B
D210000017	Lixa de ferro n. 120	CAEMA	Material	UN	75,00	1,65	123,75	0,00	79,69	B
I000776	ARAME GALVANIZADO #18 AWG 1,24mm	SBC	Material	KG	3,00	39,79	119,37	0,00	79,69	B
I004300	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO	SBC	Material	UN	50,00	2,37	118,50	0,00	79,69	B
00001598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	SINAPI	Material	UN	10,00	11,64	116,40	0,00	79,69	B
MATED-11250	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1| GRANULOMETRIA: 9,5-19MM) m3	SETOP	Material	m3	1,52	74,30	113,00	0,00	79,69	B
I01886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	Material	kg	5,00	22,03	110,15	0,00	79,69	B
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	12,02	8,60	103,38	0,00	79,69	B
I00829S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	Material	un	100,00	1,03	103,00	0,00	79,69	B
02832	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 040MM	EMOP	Material	UN	100,00	1,02	102,00	0,00	79,69	B
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	100,00	1,02	102,00	0,00	79,69	B

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I00162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	Material	un	100,00	0,98	98,00	0,00	79,70	B
00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	SINAPI	Material	UN	969,60	0,10	96,96	0,00	79,70	B
I00216	Arruela em liga zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	ORSE	Material	un	100,00	0,96	96,00	0,00	79,70	B
D210000001	Aguarras mineral	CAEMA	Material	L	7,50	12,80	96,00	0,00	79,70	B
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	23.450,84	93,82	0,00	79,70	B
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	Material	M	20,00	4,57	91,40	0,00	79,70	B
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	Mão de Obra	H	6,07	14,60	88,63	0,00	79,70	B
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	17,54	5,00	87,71	0,00	79,70	B
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	100,00	0,85	85,00	0,00	79,70	B
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	100,00	0,78	78,00	0,00	79,70	B
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	Material	M	86,00	0,90	77,40	0,00	79,70	B
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	30,00	2,47	74,10	0,00	79,70	B
MATED-14638	EPI PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	SETOP	Material	hora	43,12	1,68	72,44	0,00	79,70	B
MATED-14626	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	SETOP	Material	hora	43,12	1,68	72,44	0,00	79,70	B
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	100,00	0,70	70,00	0,00	79,70	B
I03284	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	ORSE	Material	m	6,00	11,50	69,00	0,00	79,70	B
PGJ-MAT-IE.15.79	ARRUELA EM LIGA ZAMAK P/ELETRODUTO 1/2"	COMPOSIÇ	Material	UN	100,00	0,67	67,00	0,00	79,70	B
I000386	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	SBC	Material	UN	4,00	16,30	65,20	0,00	79,70	B
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	Material	m	294,00	0,21	61,74	0,00	79,70	B
I099525	FEITOR/ENCARREGADO	SBC	Mão de Obra	H	2,57	23,11	59,49	0,00	79,70	B
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	2,70	21,79	58,75	0,00	79,70	B
MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	SETOP	Material	hora	833,54	0,07	58,35	0,00	79,70	B

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	Material	UN	4,00	13,91	55,64	0,00	79,70	B
I003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	Material	UN	1,10	49,68	54,65	0,00	79,70	B
PGJ-MAT-IE.15.79.2	BUCHA EM LIGA ZAMAK P/ELETRODUTO 1/2"	COMPOSIÇ	Material	UN	100,00	0,52	52,00	0,00	79,71	B
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	11,27	4,50	50,71	0,00	79,71	B
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	0,26	179,32	46,35	0,00	79,71	B
MATED-11433	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM) un	SETOP	Material	un	14,70	2,91	42,78	0,00	79,71	B
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	Material	kg	2,09	19,66	41,04	0,00	79,71	B
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,02	1.655,05	40,30	0,00	79,71	B
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	0,55	73,10	40,20	0,00	79,71	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.925,84	0,01	39,26	0,00	79,71	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	6,82	5,28	36,01	0,00	79,71	B
I026917	KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	IOPES	Material	UN	0,40	89,20	35,68	0,00	79,71	B
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	Material	l	4,58	7,59	34,80	0,00	79,71	B
I003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	Material	UN	0,70	45,65	31,96	0,00	79,71	B
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	15.195,73	31,74	0,00	79,71	B
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	Material	KG	1,30	22,05	28,66	0,00	79,71	B
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	3.516,58	28,30	0,00	79,71	B
00004350	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	SINAPI	Material	UN	40,00	0,68	27,20	0,00	79,71	B
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	5.036,03	26,69	0,00	79,71	B
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	0,40	66,57	26,63	0,00	79,71	B
MATED-14636	EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	SETOP	Material	hora	32,29	0,82	26,48	0,00	79,71	B
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	6,47	3,38	21,87	0,00	79,71	B

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,07	300,00	20,68	0,00	79,71	B
MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS) l	SETOP	Material	l	1,47	14,01	20,59	0,00	79,71	B
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA HD CAIXA)	SEDOP	Encargos	H	300,00	0,06	18,00	0,00	79,71	B
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	9.536,55	17,41	0,00	79,71	B
I007862	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1.1/4"	SBC	Material	CJ	10,00	1,54	15,40	0,00	79,71	B
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	753.942,32	15,00	0,00	79,71	B
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	Material	M	72,00	0,19	13,68	0,00	79,71	B
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.200,00	0,01	12,00	0,00	79,71	B
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	0,31	36,75	11,40	0,00	79,71	B
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	0,78	12,54	9,72	0,00	79,71	B
EQED-8483	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA|CAPACIDADE NOMINAL: 400L| CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH| CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE) (PRODUTIVO)	SETOP	Equipamento	CHP	4,39	2,18	9,58	0,00	79,71	B
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,44	20,06	8,93	0,00	79,71	B
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,14	60,00	8,27	0,00	79,71	B
EQED-23071	VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO (PESO*: 19KG|POTÊNCIA NOMINAL: 4 ,1KW|COMBUSTÍVEL: GASOLINA|REFERÊNCIA: E9069 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS (PRODUTIVO)	SETOP	Equipamento	CHP	0,80	8,35	6,72	0,00	79,71	B
I007825	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	SBC	Material	CJ	10,00	0,67	6,70	0,00	79,71	B
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	0,40	11,25	4,46	0,00	79,71	B
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	0,78	4,90	3,80	0,00	79,71	B
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	Mão de Obra	H	0,22	14,12	3,07	0,00	79,71	B
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	Encargos	H	300,00	0,01	3,00	0,00	79,71	B

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	75.443,33	2,17	0,00	79,71	B
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	0,19	9,91	1,87	0,00	79,71	B
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,10	12,50	1,29	0,00	79,71	B
I10586	Torquesa	ORSE	Encargos	un	0,03	36,90	1,27	0,00	79,71	B
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	Material	UN	0,00	591,89	1,11	0,00	79,71	B
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,14	6,35	0,88	0,00	79,71	B
I10585	Arco de serra	ORSE	Encargos	un	0,03	21,63	0,75	0,00	79,71	B
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,03	16,25	0,56	0,00	79,71	B
MATED-14624	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) hora	SETOP	Material	hora	32,29	0,01	0,32	0,00	79,71	B
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	14.076,39	0,26	0,00	79,71	B
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	12,00	0,01	0,12	0,00	79,71	B
EQED-8483	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA|CAPACIDADE NOMINAL: 400L| CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV| CONSUMO: 1,5KWH| CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE) (IMPRODUTIVO)	SETOP	Equipamento	CHI	0,00	0,40	0,00	0,00	79,71	B
00044121	BOTAO ROSCA INTERNA CABECA CHATA MACICA, FORMATO REDONDO, METAL, 19 MM, INCLUSO ARRUELA E PARAFUSO	SINAPI	Material	UN	969,60	0,00	0,00	0,00	79,71	B
EQED-23071	VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO (PESO*: 19KG|POTÊNCIA NOMINAL: 4 ,1KW|COMBUSTÍVEL: GASOLINA|REFERÊNCIA: E9069 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS (IMPRODUTIVO)	SETOP	Equipamento	CHI	0,00	0,79	0,00	0,00	79,71	B
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composição	Geral	un	8.085,99	0,00	0,00	0,00	79,71	B

Subtotal até 79,71%	14.284.277,96
Outros	3.635.991,34
Valor total do Orçamento	17.920.269,30

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
L	Lucro	6,16
S + G	Garantia/seguros	0,80
	TOTAL	**6,96**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	**10,65**

BDI = 25,22%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
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 de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	**17,80**	**17,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**45,04**	**16,73**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	**12,63**	**9,71**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	**8,40**	**3,27**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 12/05/2023

OBRA:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	ARP DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES PREDIAIS / SERVIÇOS COMUNS DE EGENHARIA
LOCAL:	ESTADO DO MARANHÃO
CLIENTE:	PGJ-MA
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 17.920.269,30

Horista = 83,87%
Mensalista = 47,51%

A + B + C + D