MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 29/05/2023

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E ACESSIBILIDADE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
LOCAL:	UNIDADES MINISTERIAIS DA CAPITAL E INTERIOR DO ESTADO
CLIENTE:	PGJ
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.306.431,06

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**98.634,00**
1.1	PGJ.MOB.03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL	COMPOSIÇÃ	UN	10,00	3.500,00	35.000,00
1.2	012158	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	SBC	MES	6,00	830,00	4.980,00
1.3	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	600,00	27,85	16.710,00
1.4	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	200,00	108,95	21.790,00
1.5	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	200,00	100,77	20.154,00
2	**Demolições**						**11.793,58**
2.1	102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	SINAPI	M2	193,10	11,77	2.272,79
2.2	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	689,10	6,05	4.169,06
2.3	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	928,80	1,31	1.216,73
2.4	060800	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS COM MAKITA	SBC	M	50,00	11,70	585,00
2.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	20,00	56,99	1.139,80
2.6	S00017	Demolição de reboco	ORSE	m2	40,00	8,43	337,20
2.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	20,00	15,20	304,00
2.8	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	100,00	3,48	348,00
2.9	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	100,00	14,21	1.421,00
3	**Instalação de Divisórias**						**126.439,51**
3.1	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	488,40	180,57	88.190,39
3.2	S00180	Assentamento de divisórias	ORSE	m2	50,00	84,93	4.246,50
3.3	S09253	Assentamento de porta para divisória	ORSE	Un	16,80	11,87	199,42
3.4	S13128	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	ORSE	m2	50,00	100,00	5.000,00
3.5	S04066	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar - Rev. 01	ORSE	Un	10,00	311,87	3.118,70
3.6	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	50,00	378,85	18.942,50
3.7	S08854	Revestimento com placa MDF 6mm revestido com chapa em fórmica Almond ref.: L112 ou similar - Rev 01	ORSE	m2	50,00	134,84	6.742,00
4	**Instalação de Forro**						**89.678,00**
4.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	800,00	56,39	45.112,00
4.2	S09083	Forro acústico em placas de fibra mineral c/perfil "T" em aço, marca "SONEX" ou similar, instalado	ORSE	m2	300,00	90,00	27.000,00
4.3	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	200,00	87,83	17.566,00
5	**Pintura de Paredes e Divisórias**						**144.090,00**
5.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3.000,00	16,25	48.750,00
5.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.000,00	17,93	17.930,00
5.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	3.000,00	2,66	7.980,00
5.4	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.000,00	3,03	3.030,00
5.5	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3.000,00	13,93	41.790,00
5.6	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.000,00	24,61	24.610,00
6	**Assentamento de pisos, rodapés e soleiras**						**234.199,68**
6.1	S10354	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm	ORSE	m	800,00	45,94	36.752,00
6.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	36,00	79,88	2.875,68

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 29/05/2023

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E ACESSIBILIDADE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
LOCAL:	UNIDADES MINISTERIAIS DA CAPITAL E INTERIOR DO ESTADO
CLIENTE:	PGJ
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.306.431,06

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
6.3	170490	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO BEGE 60X60CM, REJUNTE PARA PORCELANATO FLEXÍVEL NA COR MARFIM, JUNTA MÍNIMA CONFORME FABRICANTE.	SBC	M2	800,00	226,82	181.456,00
6.4	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	200,00	65,58	13.116,00
7	**Portas e Janelas**						**138.759,34**
7.1	PGJ-SE-ESQ.09.01.2	PORTA (P2) DE ABRIR PARA PCD, EM MADEIRA SEMI-OCA LAMINADA (0,90 X 2,10 M), COM CHAPA INOX RESISTENTE A IMPACTO, BARRA HORIZONTAL NA PARTE INTERIOR EM AÇO INOX TUBULAR, COM MAÇANETA METÁLICA TIPO ALAVANCA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PGJ	UN	30,00	1.588,82	47.664,60
7.2	PGJS.E.01	PORTA (P1) DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm, COMPLETA, 1,50 X 2,10 m, PUXADOR EM AÇO INOX TUBULAR DE 20 A 30 cm, TRINCO, MOLA DE PISO E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, SENDO UMA FOLHA DE 0,90m E OUTRA DE 0,60 m.	PGJ	UN	20,00	1.052,61	21.052,20
7.3	S071703	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio cor branca, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar, contramarco e vidro temperado liso INCOLOR 8,0mm com película jateada	IOPES	m2	77,00	375,22	28.891,94
7.4	S09715	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	ORSE	Un	30,00	579,23	17.376,90
7.5	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	1.077,37	10.773,70
7.6	S01895	Persiana horizontal 25mm, microline ou similar	ORSE	m2	100,00	130,00	13.000,00
8	**Instalações Elétricas e Cabeamento Estruturado**						**854.193,40**
8.1	PGJ-SE-IE.15.23	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P + T 20 A, INCLUINDO PORTA EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS (DUTOTEC OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃ	UN	500,00	57,64	28.820,00
8.2	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	300,00	118,28	35.484,00
8.3	S12231	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	8,00	1.513,65	12.109,20
8.4	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	20,00	20,49	409,80
8.5	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	20,00	74,27	1.485,40
8.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	50,00	10,40	520,00
8.7	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	50,00	9,92	496,00
8.8	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	50,00	11,39	569,50
8.9	00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	30,00	60,20	1.806,00
8.10	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	300,00	3,04	912,00
8.11	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	300,00	14,80	4.440,00
8.12	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	700,00	4,10	2.870,00
8.13	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	2.000,00	9,31	18.620,00
8.14	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3.000,00	3,04	9.120,00
8.15	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3.000,00	6,03	18.090,00
8.16	S12369	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/4x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 4 lampadas tubled de 20w - Rev 02	ORSE	un	200,00	313,00	62.600,00

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 29/05/2023

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E ACESSIBILIDADE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
LOCAL:	UNIDADES MINISTERIAIS DA CAPITAL E INTERIOR DO ESTADO
CLIENTE:	PGJ
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.306.431,06

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
8.17	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	30,00	23,75	712,50
8.18	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	50,00	37,68	1.884,00
8.19	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	50,00	44,12	2.206,00
8.20	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	200,00	23,52	4.704,00
8.21	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	400,00	12,54	5.016,00
8.22	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	20,00	53,97	1.079,40
8.23	059414	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x100 CHAPA 22 SEM TAMPA	SBC	M	500,00	66,88	33.440,00
8.24	062575	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 1"	SBC	UN	150,00	12,71	1.906,50
8.25	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.000,00	11,10	11.100,00
8.26	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	1.000,00	16,18	16.180,00
8.27	I11055	Canaleta metálica 120 x 4 mm, com divisória, da Valemam ou similar	ORSE	un	500,00	49,00	24.500,00
8.28	00043973	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	SINAPI	M	5.000,00	4,58	22.900,00
8.29	00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	UN	1.000,00	38,20	38.200,00
8.30	059448	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	SBC	UN	50,00	24,61	1.230,50
8.31	059412	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20	SBC	UN	50,00	60,61	3.030,50
8.32	I063079	ELETROCALHA - CURVA 45 VERTICAL EXTERNA 100x50mm CHAPA 20	SBC	UN	30,00	12,28	368,40
8.33	S12486	Terminal 100 x 100 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	30,00	25,11	753,30
8.34	040757	CHUMBADOR TIRANTE ACO CA-50 5/8"	SBC	UN	500,00	26,31	13.155,00
8.35	062521	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	SBC	UN	500,00	4,99	2.495,00
8.36	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	20,00	1.327,03	26.540,60
8.37	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	80,00	1.104,16	88.332,80
8.38	059458	REGUA 19" COM 12 TOMADAS 2P+T	SBC	UN	20,00	129,73	2.594,60
8.39	S11230	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	ORSE	un	500,00	27,58	13.790,00
8.40	S12791	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	ORSE	un	40,00	3.407,91	136.316,40
8.41	PGJ-MAT-IE-15.19	PORTA EQUIPAMENTO 3 BLOCOS DUTOTEC BRANCO DT-64444-10 DUTOTEC	COMPOSIÇÃ	UN	500,00	26,22	13.110,00
8.42	PGJ-MAT-CE.15.09	PORTA EQUIPAMENTO 3 RJ45 KEYSTONE BRANCO DT-62242-00 DUTOTEC	COMPOSIÇÃ	UN	500,00	34,00	17.000,00
8.43	059007	CAIXA DE PASSAGEM N 8, DE EMBUTIR,PADRAO TELEBRAS 200x200x20	SBC	UN	50,00	244,86	12.243,00
8.44	PGJ-MAT-CE.16.74	ADAPTADOR ALUMINIO P/ELETRODUTO 2"X1" P/CANALETA DUTOTEC 25MM	COMPOSIÇÃ	UN	500,00	47,00	23.500,00
8.45	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	1.000,00	22,24	22.240,00
8.46	S00698	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	ORSE	un	500,00	0,76	380,00
8.47	PGJ.SE.TI-092266	SERVIÇO DE TESTES E CERTIFICAÇÃO DA REDE HORIZONTAL METÁLICA DO CABEAMENTO ESTRUTURADO (80 pontos), CONFORME NORMAS ANSI/TIA/EIA 568 B.2-1, NO PADRÃO LINK PERMANENTE OU CANAL (01 link), COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO	Composições	cj	20,00	2.916,00	58.320,00
8.48	PGJ-SE-IE.15.51	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXÕES,ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	COMPOSIÇÃ	M	200,00	129,42	25.884,00

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 29/05/2023

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E ACESSIBILIDADE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
LOCAL:	UNIDADES MINISTERIAIS DA CAPITAL E INTERIOR DO ESTADO
CLIENTE:	PGJ
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.306.431,06

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
8.49	EMOP	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVECONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	Composições	M	300,00	75,69	22.707,00
8.50	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	76,41	1.528,20
8.51	060492	ARANDELA DECORATIVA DE VIDRO TIPO MEIA LUA ATTENA BASE E27	SBC	UN	20,00	324,69	6.493,80
9	**ACESSIBILIDADE**						**53.177,70**
9.1	14.002.0218-0	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM,FIXADO EM GUARDA-CORPO COM MONTANTES DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4" E 3 TUBOS DE ACO GALVANIZADO,HORIZONTAIS,COM DIAMETRO DE 1",CONFORME ABNT NBR 9050 PARA	EMOP	M	50,00	472,75	23.637,50
9.2	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	10,00	231,39	2.313,90
9.3	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	50,00	174,99	8.749,50
9.4	00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	50,00	11,73	586,50
9.5	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	5,00	2.139,56	10.697,80
9.6	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	354,31	3.543,10
9.7	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	364,94	3.649,40
10	**Limpeza final de Obra**						**39.464,12**
10.1	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	SBC	M²	1.000,00	30,65	30.650,00
10.2	10962	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCL.CARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ.	EMOP	UN	10,00	300,00	3.000,00
10.3	017034	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR	SBC	MES	6,00	554,55	3.327,30
10.4	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	M	100,00	14,82	1.482,00
10.5	018504	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATE ALTURA 3,0 METROS	SBC	MES	6,00	167,47	1.004,82

VALOR BDI TOTAL:	**516.001,73**
VALOR ORÇAMENTO:	**1.790.429,33**
VALOR TOTAL:	**2.306.431,06**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA : 29/05/2023

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E ACESSIBILIDADE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
LOCAL:	UNIDADES MINISTERIAIS DA CAPITAL E INTERIOR DO ESTADO
CLIENTE:	PGJ
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.306.431,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	98.634,00	4,28
2	Demolições	11.793,58	0,51
3	Instalação de Divisórias	126.439,51	5,48
4	Instalação de Forro	89.678,00	3,89
5	Pintura de Paredes e Divisórias	144.090,00	6,25
6	Assentamento de pisos, rodapés e soleiras	234.199,68	10,15
7	Portas e Janelas	138.759,34	6,02
8	Instalações Elétricas e Cabeamento Estruturado	854.193,40	37,04
9	ACESSIBILIDADE	53.177,70	2,31
10	Limpeza final de Obra	39.464,12	1,71
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	516.001,73	22,37
	VALOR BDI TOTAL:	516.001,73	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	1.790.429,33	
	VALOR TOTAL:	2.306.431,06	

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 29/05/2023

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E ACESSIBILIDADE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
LOCAL:	UNIDADES MINISTERIAIS DA CAPITAL E INTERIOR DO ESTADO
CLIENTE:	PGJ
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.306.431,06

1.1. PGJ.MOB.03 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL (UN)

SERVIÇO ADMINISTRATIVO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.MOB.03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	3.500,00	3.500,00
					TOTAL SERVIÇO ADMINISTRATIVO:	3.500,00
					VALOR:	**3.500,00**

1.2. 012158 - ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m (MES)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I010075	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m COM SANITARIO	SBC	MES	1,0000	830,00	830,00
					TOTAL Material:	830,00
					VALOR:	**830,00**

1.3. 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - 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
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL Encargos Complementares:	2,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	24,87	24,87
					TOTAL Mão de Obra:	24,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
					TOTAL Serviço:	0,55
					VALOR:	**27,85**

1.4. 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

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 29/05/2023

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E ACESSIBILIDADE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
LOCAL:	UNIDADES MINISTERIAIS DA CAPITAL E INTERIOR DO ESTADO
CLIENTE:	PGJ
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.306.431,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	105,45	105,45
					TOTAL Mão de Obra:	105,45

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
					TOTAL Serviço:	1,63
					VALOR:	**108,95**

1.5. 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	95,49	95,49
					TOTAL Mão de Obra:	95,49

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:	**100,77**

2.1. 102192 - REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33800000	16,86	5,69
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34800000	17,48	6,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,77
					VALOR:	**11,77**

2.2. 97638 - REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11860000	18,01	2,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23290000	16,86	3,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,05

VALOR:	**6,05**

2.3. 97640 - REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02580000	18,01	0,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	16,86	0,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,31

VALOR:	**1,31**

2.4. 060800 - ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS COM MAKITA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0040	65,00	0,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,2500	0,84	1,05
I005140	SERRA MAKITA REF.4100MHX (400H/v)	SBC	H	0,8000	0,25	0,20
					TOTAL Material:	1,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2080	21,35	4,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3410	16,86	5,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,19

VALOR:	**11,70**

2.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	21,3500	6,4050
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	16,8600	50,5800
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	56,9850

VALOR:	**56,99**

2.6. S00017 - Demolição de reboco (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
					TOTAL Geral:	0,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,86	8,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,43

VALOR:	**8,43**

2.7. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	21,3500	1,7080
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	16,8600	13,4880
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,1960

VALOR:	**15,20**

2.8. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,3500	2,1350
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,8600	1,3488
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,4838

VALOR:	**3,48**

2.9. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,7976	1,5600
					TOTAL Mão de Obra:	1,5600

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	16,8600	12,6450
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,6450

VALOR:	**14,21**

3.1. 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)

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	0,37	0,92
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	3,32	2,63
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	4,16	4,29
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	0,23
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	10,51	9,55

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	11,92	34,56
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	24,03	101,21
					TOTAL Material:	161,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84730000	18,01	15,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21180000	16,86	3,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,82

VALOR:	**180,57**

3.2. S00180 - Assentamento de divisórias (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	2,50000000	0,00	0,00
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44497S	Montador de estruturas metalicas horista	ORSE	h	2,50000000	13,74	34,35
					TOTAL Mão de Obra:	34,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	16,86	50,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	50,58

VALOR:	**84,93**

3.3. S09253 - Assentamento de porta para divisória (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	0,25000000	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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44497S	Montador de estruturas metalicas horista	ORSE	h	0,25000000	13,74	3,44
					TOTAL Mão de Obra:	3,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,86	8,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,43

VALOR:	**11,87**

3.4. S13128 - Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00840	Divisória Naval (painel cego), e=35mm, com perfis em aço ou similar	ORSE	m2	1,00000000	100,00	100,00
					TOTAL Serviço:	100,00

VALOR:	**100,00**

3.5. S04066 - Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar - Rev. 01 (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	0,25000000	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
I03190	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar	ORSE	Un	1,00000000	300,00	300,00
					TOTAL Material:	300,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44497S	Montador de estruturas metalicas horista	ORSE	h	0,25000000	13,74	3,44
					TOTAL Mão de Obra:	3,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,86	8,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,43

VALOR:	**311,87**

3.6. 102235 - DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021 (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	0,99300000	18,04	17,91
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09500000	19,16	1,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	19,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,37000000	0,20	0,47
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,47000000	3,32	4,88
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,28400000	41,12	11,67
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,23000000	25,89	5,95
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,98700000	312,03	307,97

TOTAL Material:	330,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,86	9,17
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	17,48	19,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,18
					VALOR:	**378,85**

3.7. S08854 - Revestimento com placa MDF 6mm revestido com chapa em fórmica Almond ref.: L112 ou similar - Rev 01 (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	1,00000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,30000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,30000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08384	Chapa em MDF cru esp: 6mm	ORSE	m2	1,00000000	20,26	20,26
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,20000000	55,07	11,01
I09123	Fórmica Almond ref.: L112 ou similar	ORSE	m2	1,00000000	71,09	71,09
					TOTAL Material:	102,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,01	21,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	21,35	6,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,86	5,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,48
					VALOR:	**134,84**

4.1. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	56,3900	56,3900
					TOTAL Material:	56,3900
					VALOR:	**56,39**

4.2. S09083 - Forro acústico em placas de fibra mineral c/perfil "T" em aço, marca "SONEX" ou similar, instalado (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09369	Forro acústico, em placas semirígidas SONEX Illtec Skin, ou similar, dim. 500x500x25mm, absorção sonora NRC= 0,65, resistência fogo: classe A, instalado com perfís ou adesivo	ORSE	m2	1,00000000	90,00	90,00
					TOTAL Material:	90,00

VALOR:	**90,00**

4.3. 96486 - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

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	20,86	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	38,11	41,75
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	0,56
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	2,91	3,86
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	7,73	29,75
					TOTAL Material:	78,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	18,01	8,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,99

VALOR:	**87,83**

5.1. 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	32,47	10,71
					TOTAL Material:	10,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,45	4,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,86	1,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,54

VALOR:	**16,25**

5.2. 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	32,47	10,71
					TOTAL Material:	10,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	23,45	5,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,86	1,50

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,22
VALOR:	**17,93**

5.3. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	9,56	1,52
					TOTAL Material:	1,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	23,45	0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,86	0,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,14
					VALOR:	**2,66**

5.4. 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	9,56	1,52
					TOTAL Material:	1,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	23,45	1,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	16,86	0,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,51
					VALOR:	**3,03**

5.5. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, 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	0,31200000	23,45	7,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	16,86	1,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,23
					VALOR:	**13,93**

5.6. 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	23,45	15,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	16,86	4,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,91
					VALOR:	**24,61**

6.1. S10354 - Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11134	Rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm - fornecimento e instalação	ORSE	m	1,00000000	45,94	45,94
					TOTAL Material:	45,94
					VALOR:	**45,94**

6.2. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,1500	62,1500
					TOTAL Material:	62,1500

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	21,3500	10,6750
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,8600	4,2150
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,8900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	757,4800	2,8406
					TOTAL Serviço:	2,8406
					VALOR:	**79,88**

6.3. 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	17,38	4,94
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60600000	21,24	12,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,81
					VALOR:	**226,82**

6.4. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,07	9,77
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07100000	38,20	40,91
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	6,28	1,18
					TOTAL Material:	51,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51430000	21,24	10,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16660000	16,86	2,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,72
					VALOR:	**65,58**

7.1. PGJ-SE-ESQ.09.01.2 - PORTA (P2) DE ABRIR PARA PCD, EM MADEIRA SEMI-OCA LAMINADA (0,90 X 2,10 M), COM CHAPA INOX RESISTENTE A IMPACTO, BARRA HORIZONTAL NA PARTE INTERIOR EM AÇO INOX TUBULAR, COM MAÇANETA METÁLICA TIPO ALAVANCA (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	20,31	76,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	21,35	29,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,52000000	16,86	93,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	199,12

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	1.018,71	1.018,71

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 29/05/2023

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E ACESSIBILIDADE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
LOCAL:	UNIDADES MINISTERIAIS DA CAPITAL E INTERIOR DO ESTADO
CLIENTE:	PGJ
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.306.431,06

TOTAL Serviço:	1.018,71
VALOR:	**1.588,82**

7.2. PGJS.E.01 - PORTA (P1) DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm, COMPLETA, 1,50 X 2,10 m, PUXADOR EM AÇO INOX TUBULAR DE 20 A 30 cm, TRINCO, MOLA DE PISO E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, SENDO UMA FOLHA DE 0,90m E OUTRA DE 0,60 m. (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	3,15000000	312,03	982,89
				TOTAL MATERIAIS:	**982,89**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	17,38	34,76
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	17,48	34,96
				TOTAL SERVIÇOS:	**69,72**

Custo Direto Total:	1.052,61
VALOR:	**1.052,61**

7.3. S071703 - Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio cor branca, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar, contramarco e vidro temperado liso INCOLOR 8,0mm com película jateada (m2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,00000000	240,36	240,36
				TOTAL MATERIAIS:	**240,36**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
200511	ADESIVO JATEADO PARA APLICACAO EM VIDRO TEMPERADO	M2	1,00000000	85,97	85,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	21,35	32,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,86	16,86
				TOTAL SERVIÇOS:	**134,86**

Custo Direto Total:	375,22
VALOR:	**375,22**

7.4. S09715 - Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 90 x 210 cm (Un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10086	Porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, com caixa em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	ORSE	un	1,00000000	579,23	579,23
					TOTAL Serviço:	579,23
					VALOR:	**579,23**

7.5. 100689 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

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	10,34	103,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	351,41	351,41
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	180,04	180,04
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	442,52	442,52
					TOTAL Serviço:	1.077,37
					VALOR:	**1.077,37**

7.6. S01895 - Persiana horizontal 25mm, microline ou similar (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01739	Persiana horizontal 25mm microline ou similar	ORSE	m2	1,00000000	130,00	130,00
					TOTAL Material:	130,00
					VALOR:	**130,00**

8.1. PGJ-SE-IE.15.23 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 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-CE.16.70	BLOCO CEGO DUTOTEC OU SIMILAR	COMPOSIÇÃO	UN	2,00000000	4,00	8,00
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	1,00000000	14,23	14,23
					TOTAL Material:	48,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	17,49	4,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	21,60	5,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,19
					VALOR:	**57,64**

8.2. 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	17,49	7,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	21,60	17,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 29/05/2023

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E ACESSIBILIDADE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
LOCAL:	UNIDADES MINISTERIAIS DA CAPITAL E INTERIOR DO ESTADO
CLIENTE:	PGJ
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.306.431,06

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,28
VALOR:	**118,28**

8.3. S12231 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (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	9,60000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	2,40000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	3,60000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06778	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 48 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.185,61	1.185,61
					TOTAL Material:	1.185,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,60000000	21,60	207,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40000000	21,35	51,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	16,86	60,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	319,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,01900000	460,04	8,74
					TOTAL Serviço:	8,74

VALOR:	**1.513,65**

8.4. 93659 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	11,45	11,45
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,66	1,66
					TOTAL Material:	13,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	17,49	3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	21,60	4,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,38

VALOR:	**20,49**

8.5. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 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	54,22	54,22
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,40	4,20
					TOTAL Material:	58,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	17,49	7,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	21,60	8,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,85

VALOR:	**74,27**

8.6. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - 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	7,72	7,72
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	0,83	0,83
					TOTAL Material:	8,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	17,49	0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	21,60	1,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,85

VALOR:	**10,40**

8.7. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - 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	7,72	7,72
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	0,83	0,83
					TOTAL Material:	8,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	17,49	0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	21,60	0,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,37

VALOR:	**9,92**

8.8. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 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	7,72	7,72

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	1,09	1,09
					TOTAL Material:	8,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,49	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,60	1,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,58
					VALOR:	**11,39**

8.9. 00039469 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	60,20	60,20
					TOTAL Material:	60,20
					VALOR:	**60,20**

8.10. 91925 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000993	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 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,74	2,07
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,67	0,05
					TOTAL Material:	2,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	17,49	0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	21,60	0,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,92
					VALOR:	**3,04**

8.11. 101561 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	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 16 MM2	SINAPI	M	1,04010000	14,18	14,74
					TOTAL Material:	14,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	21,60	0,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,06
					VALOR:	**14,80**

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E ACESSIBILIDADE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
LOCAL:	UNIDADES MINISTERIAIS DA CAPITAL E INTERIOR DO ESTADO
CLIENTE:	PGJ
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.306.431,06

8.12. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,43	2,89
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,67	0,05
					TOTAL Material:	2,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,49	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	21,60	0,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,16
					VALOR:	**4,10**

8.13. 101560 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,04010000	8,90	9,25
					TOTAL Material:	9,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	21,60	0,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,06
					VALOR:	**9,31**

8.14. 91925 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000993	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 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,74	2,07
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,67	0,05
					TOTAL Material:	2,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	17,49	0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	21,60	0,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,92
					VALOR:	**3,04**

8.15. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 29/05/2023

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E ACESSIBILIDADE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
LOCAL:	UNIDADES MINISTERIAIS DA CAPITAL E INTERIOR DO ESTADO
CLIENTE:	PGJ
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.306.431,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,73	4,43
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,67	0,05
					TOTAL Material:	4,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,49	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,60	0,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,55
					VALOR:	**6,03**

8.16. S12369 - Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/4x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 4 lampadas tubled de 20w - Rev 02 (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	1,00000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39387S	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	ORSE	un	4,00000000	14,95	59,80
I13217	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/4x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 4 lampadas tubled de 20w	ORSE	un	1,00000000	214,74	214,74
					TOTAL Material:	274,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,60	21,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,86	16,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	38,46
					VALOR:	**313,00**

8.17. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,27	16,27
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,48	7,48
					TOTAL Serviço:	23,75
					VALOR:	**23,75**

8.18. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 29/05/2023

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E ACESSIBILIDADE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
LOCAL:	UNIDADES MINISTERIAIS DA CAPITAL E INTERIOR DO ESTADO
CLIENTE:	PGJ
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.306.431,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	30,20	30,20
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,48	7,48
					TOTAL Serviço:	37,68
					VALOR:	**37,68**

8.19. 91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	7,48	22,44
					TOTAL Material:	22,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	17,49	9,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	21,60	11,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,68
					VALOR:	**44,12**

8.20. 91939 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (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	0,51900000	17,49	9,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	21,60	11,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,28

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	619,72	0,55
					TOTAL Serviço:	0,55
					VALOR:	**23,52**

8.21. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (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	0,14300000	17,49	2,50

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	21,60	3,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,58
					VALOR:	**12,54**

8.22. 93664 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	44,26	44,26
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	1,30	2,60
					TOTAL Material:	46,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	17,49	3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	21,60	3,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,11
					VALOR:	**53,97**

8.23. 059414 - ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x100 CHAPA 22 SEM TAMPA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000703	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x100mm CHAPA 22 NBR6323	SBC	M	1,1000	43,95	48,35
					TOTAL Material:	48,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4740	17,49	8,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4740	21,60	10,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,53
					VALOR:	**66,88**

8.24. 062575 - SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I034537	SAIDA LATERAL SIMPLES PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1"	SBC	UN	1,0000	5,09	5,09
					TOTAL Material:	5,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1950	17,49	3,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1950	21,60	4,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,62
					VALOR:	**12,71**

8.25. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,69	4,76
					TOTAL Material:	4,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	17,49	1,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	21,60	1,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,14	3,14
					TOTAL Serviço:	3,14
					VALOR:	**11,10**

8.26. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	10,73	11,80
					TOTAL Material:	11,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	17,49	1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	21,60	2,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,38
					VALOR:	**16,18**

8.27. I11055 - Canaleta metálica 120 x 4 mm, com divisória, da Valemam ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11055	Canaleta metálica 120 x 4 mm, com divisória, da Valemam ou similar	ORSE	un	1,00000000	49,00	49,00
					TOTAL Material:	49,00
					VALOR:	**49,00**

8.28. 00043973 - CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043973	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	SINAPI	M	1,00000000	4,58	4,58
					TOTAL Material:	4,58
					VALOR:	**4,58**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 29/05/2023

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E ACESSIBILIDADE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
LOCAL:	UNIDADES MINISTERIAIS DA CAPITAL E INTERIOR DO ESTADO
CLIENTE:	PGJ
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.306.431,06

8.29. 00039607 - PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	38,20	38,20
					TOTAL Material:	38,20
					VALOR:	**38,20**

8.30. 059448 - GUIA DE CABOS PADRAO 19" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I041898	RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	SBC	UN	1,0000	21,30	21,30
					TOTAL Material:	21,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1890	17,49	3,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,31
					VALOR:	**24,61**

8.31. 059412 - CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004559	ELETROCALHA - CURVA DE INVERSAO 100x100mm CHAPA 20	SBC	UN	1,0000	44,90	44,90
					TOTAL Material:	44,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4020	17,49	7,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4020	21,60	8,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,71
					VALOR:	**60,61**

8.32. I063079 - ELETROCALHA - CURVA 45 VERTICAL EXTERNA 100x50mm CHAPA 20 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I063079	ELETROCALHA - CURVA 45 VERTICAL EXTERNA 100x50mm CHAPA 20	SBC	UN	1,0000	12,28	12,28
					TOTAL Material:	12,28
					VALOR:	**12,28**

8.33. S12486 - Terminal 100 x 100 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar) (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	0,20000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,20000000	0,00	0,00

TOTAL Geral:	0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13315	Terminal 100 x 100 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	17,42	17,42
					TOTAL Material:	17,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	21,60	4,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,86	3,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,69

VALOR:	**25,11**

8.34. 040757 - CHUMBADOR TIRANTE ACO CA-50 5/8" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003118	ACO CA 50 16,0mm (5/8") (1,578 kg/m)	SBC	KG	0,6000	9,44	5,66
I003422	ARRUELA ACO 1/2"	SBC	UN	2,0000	1,49	2,98
I003129	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	SBC	UN	1,0000	1,58	1,58
					TOTAL Material:	10,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099022	MONTADOR	SBC	H	1,6570	9,71	16,09
					TOTAL Mão de Obra:	16,09

VALOR:	**26,31**

8.35. 062521 - SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I007803	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSAO SIMPLES TIPO "B" 100x50mm	SBC	UN	1,0000	4,13	4,13
					TOTAL Material:	4,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0220	17,49	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0220	21,60	0,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,86

VALOR:	**4,99**

8.36. 100555 - RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043837	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X *570* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.286,93	1.286,93
					TOTAL Material:	1.286,93

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

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02600000	17,49	17,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02600000	21,60	22,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	40,10
					VALOR:	**1.327,03**

8.37. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (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	861,78	861,78
					TOTAL Material:	861,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	17,49	108,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	21,60	133,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	242,38
					VALOR:	**1.104,16**

8.38. 059458 - REGUA 19" COM 12 TOMADAS 2P+T (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I058898	RACK - REGUA 19" DE TOMADAS COM 12 TOMADAS 10A	SBC	UN	1,0000	126,42	126,42
					TOTAL Material:	126,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1890	17,49	3,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,31
					VALOR:	**129,73**

8.39. S11230 - Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01 (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	0,20000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,20000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06639	Patch cable (Patch cord azul) cat.6 c/1,50m	ORSE	un	1,00000000	19,89	19,89
					TOTAL Material:	19,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	21,60	4,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,86	3,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,69

VALOR:	**27,58**

8.40. S12791 - Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13510	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	ORSE	un	1,00000000	3.386,98	3.386,98
					TOTAL Material:	3.386,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06698	Técnico em informática - 40h - Rev 02	ORSE	h	1,00000000	20,93	20,93
					TOTAL Mão de Obra:	20,93

VALOR:	**3.407,91**

8.41. PGJ-MAT-IE-15.19 - PORTA EQUIPAMENTO 3 BLOCOS DUTOTEC BRANCO DT-64444-10 DUTOTEC (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
					TOTAL Material:	26,22

VALOR:	**26,22**

8.42. PGJ-MAT-CE.15.09 - PORTA EQUIPAMENTO 3 RJ45 KEYSTONE BRANCO DT-62242-00 DUTOTEC (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:	34,00

VALOR:	**34,00**

8.43. 059007 - CAIXA DE PASSAGEM N 8, DE EMBUTIR,PADRAO TELEBRAS 200x200x20 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I006490	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO 2"	SBC	CJ	1,0000	5,88	5,88
I003658	CAIXA DE PASSAGEM N 8, DE EMBUTIR,PADRAO TELEBRAS 200x200x20	SBC	UN	1,0000	90,91	90,91
					TOTAL Material:	96,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,7880	17,49	66,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,7880	21,60	81,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	148,07

VALOR:	**244,86**

8.44. PGJ-MAT-CE.16.74 - ADAPTADOR ALUMINIO P/ELETRODUTO 2"X1" P/CANALETA DUTOTEC 25MM (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
					VALOR:	**47,00**

8.45. 100902 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	10,49	10,49
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,30	4,60
					TOTAL Material:	15,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	17,49	1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	21,60	5,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,15
					VALOR:	**22,24**

8.46. S00698 - Fornecimento e colocação de anilha para identificação (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	0,03300000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00181	Anilha para identificação - (0 a 9) e (a a c) com 10 unidades	ORSE	un	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL Material:	0,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	21,60	0,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,71
					VALOR:	**0,76**

8.47. PGJ.SE.TI-092266 - SERVIÇO DE TESTES E CERTIFICAÇÃO DA REDE HORIZONTAL METÁLICA DO CABEAMENTO ESTRUTURADO (80 pontos), CONFORME NORMAS ANSI/TIA/EIA 568 B.2-1, NO PADRÃO LINK PERMANENTE OU CANAL (01 link), COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO (cj)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
059451	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	SBC	UN	81,00000000	36,00	2.916,00
					TOTAL Serviço:	2.916,00
					VALOR:	**2.916,00**

8.48. PGJ-SE-IE.15.51 - ELETROCALHA LISA,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

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E ACESSIBILIDADE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
LOCAL:	UNIDADES MINISTERIAIS DA CAPITAL E INTERIOR DO ESTADO
CLIENTE:	PGJ
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.306.431,06

07641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	2,66000000	0,09	0,29
11976	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (200X100X3000), PRE-ZINCADA, SEM TAMPA - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,33000000	123,64	48,96
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	13,66	10,92
					TOTAL Material:	90,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,60	21,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,86	16,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	38,46

VALOR:	**129,42**

8.49. EMOP - ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVECONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	EMOP	UN	2,66000000	0,09	0,24
13846	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED.(50X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	EMOP	UN	0,33000000	49,39	16,30
05565	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS,NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	EMOP	UN	0,01330000	52,53	0,70
05568	PORCA ALTA, DE 1/4"	EMOP	UN	2,66000000	0,09	0,24
07639	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	EMOP	UN	1,33000000	2,06	2,74
13873	SUPORTE SUSPENSAO OMEGA P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 50X50MM (LARGURA X ABA)	EMOP	UN	0,66600000	2,69	1,79
13884	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X3000MM	EMOP	UN	0,33000000	18,54	6,12
07637	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	EMOP	UN	0,66600000	13,66	9,10
					TOTAL Material:	37,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,60	21,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,86	16,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	38,46

VALOR:	**75,69**

8.50. C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I9428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5000	29,5000
					TOTAL Material:	29,5000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	17,4900	20,9880
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	21,6000	25,9200
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	46,9080
					VALOR:	**76,41**

8.51. 060492 - ARANDELA DECORATIVA DE VIDRO TIPO MEIA LUA ATTENA BASE E27 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I044852	ARANDELA DECORATIVA TIPO LUA CHEIA	SBC	UN	1,0000	280,02	280,02
I047093	LAMPADA LED GALAXY LED BULBO 5W AMARELO BIVOLT	SBC	UN	1,0000	7,65	7,65
					TOTAL Material:	287,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9470	17,49	16,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9470	21,60	20,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	37,02
					VALOR:	**324,69**

9.1. 14.002.0218-0 - CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM,FIXADO EM GUARDA-CORPO COM MONTANTES DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4" E 3 TUBOS DE ACO GALVANIZADO,HORIZONTAIS,COM DIAMETRO DE 1",CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1"	EMOP	M	2,7253000	35,77	97,48
02845	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1.1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	M	4,4147000	44,74	237,01
					TOTAL Material:	334,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,9700000	22,72	69,50
					TOTAL Mão de Obra:	69,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=3,0000%	SINAPI	H	3,9600000	16,86	68,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	68,76
					VALOR:	**472,75**

9.2. PGJ-SE-ACE.22.14 - BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE CANTO TIPO "U" (30 CM + 20 CM + 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 29/05/2023

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E ACESSIBILIDADE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
LOCAL:	UNIDADES MINISTERIAIS DA CAPITAL E INTERIOR DO ESTADO
CLIENTE:	PGJ
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.306.431,06

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	21,35	6,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,41
					VALOR:	**231,39**

9.3. 101094 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	3,29	3,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,84	0,20
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	631,26	157,81
					TOTAL Material:	162,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	21,35	9,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	16,86	3,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,99
					VALOR:	**174,99**

9.4. 00036178 - PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	1,00000000	11,73	11,73
					TOTAL Material:	11,73
					VALOR:	**11,73**

9.5. 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	9,77	9,77
I004300	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO	SBC	UN	1,00000000	6,10	6,10
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:	2.065,14

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

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,59	33,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	20,62	41,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	74,42
					VALOR:	**2.139,56**

9.6. 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	20,62	19,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,86	5,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,58
					VALOR:	**354,31**

9.7. 100869 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	233,62	233,62
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:	340,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	20,62	19,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,86	5,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,58
					VALOR:	**364,94**

10.1. SBC - LIMPEZA FINAL DE OBRAS (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001500	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	SBC	UN	0,09000000	7,69	0,69
					TOTAL Material:	0,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,77700000	16,86	29,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 29/05/2023

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E ACESSIBILIDADE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
LOCAL:	UNIDADES MINISTERIAIS DA CAPITAL E INTERIOR DO ESTADO
CLIENTE:	PGJ
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.306.431,06

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,96
VALOR:	**30,65**

10.2. 10962 - ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCL.CARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10962	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCL.CARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ.	EMOP	UN	1,0000000	300,00	300,00
					TOTAL Material:	300,00
					VALOR:	**300,00**

10.3. 017034 - ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR (MES)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I021258	ALUGUEL ANDAIME TUBULAR 2 QUADROS DIAGONAIS DE 2,0m	SBC	MES	10,0000	12,50	125,00
I021259	ALUGUEL MENSAL 4 SAPATAS PARA ANDAIME TUBULAR	SBC	MES	1,0000	3,12	3,12
I021257	ANDAIME DIAGONAL TUBULAR 2 QUADROS 1,50m x 1,50m	SBC	M2/ME	10,0000	20,29	202,90
					TOTAL Material:	331,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,2580	16,86	223,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	223,53
					VALOR:	**554,55**

10.4. 97064 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,01	9,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,86	1,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	0,40200000	10,31	4,14
					TOTAL Serviço:	4,14
					VALOR:	**14,82**

10.5. 018504 - ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATE ALTURA 3,0 METROS (MES)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I021258	ALUGUEL ANDAIME TUBULAR 2 QUADROS DIAGONAIS DE 2,0m	SBC	MES	2,0000	12,50	25,00
I021259	ALUGUEL MENSAL 4 SAPATAS PARA ANDAIME TUBULAR	SBC	MES	1,0000	3,12	3,12

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 29/05/2023

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E ACESSIBILIDADE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
LOCAL:	UNIDADES MINISTERIAIS DA CAPITAL E INTERIOR DO ESTADO
CLIENTE:	PGJ
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.306.431,06

I021257	ANDAIME DIAGONAL TUBULAR 2 QUADROS 1,50m x 1,50m	SBC	M2/ME	2,0000	20,29	40,58
					TOTAL Material:	68,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,8580	16,86	98,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	98,77

VALOR:	**167,47**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 29/05/2023

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E ACESSIBILIDADE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
LOCAL:	UNIDADES MINISTERIAIS DA CAPITAL E INTERIOR DO ESTADO
CLIENTE:	PGJ
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.306.431,06

PGJ.MOB.03 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL (UN)

SERVIÇO ADMINISTRATIVO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.MOB.03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	3.500,00	3.500,00
					TOTAL SERVIÇO ADMINISTRATIVO:	3.500,00
					VALOR:	**3.500,00**

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	17,38	4,94
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60600000	21,24	12,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,81
					VALOR:	**226,82**

PGJ-SE-ESQ.09.01.2 - PORTA (P2) DE ABRIR PARA PCD, EM MADEIRA SEMI-OCA LAMINADA (0,90 X 2,10 M), COM CHAPA INOX RESISTENTE A IMPACTO, BARRA HORIZONTAL NA PARTE INTERIOR EM AÇO INOX TUBULAR, COM MAÇANETA METÁLICA TIPO ALAVANCA (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	20,31	76,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	21,35	29,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,52000000	16,86	93,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	199,12

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	1.018,71	1.018,71
					TOTAL Serviço:	1.018,71
					VALOR:	**1.588,82**

PGJS.E.01 - PORTA (P1) DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm, COMPLETA, 1,50 X 2,10 m, PUXADOR EM AÇO INOX TUBULAR DE 20 A 30 cm, TRINCO, MOLA DE PISO E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, SENDO UMA FOLHA DE 0,90m E OUTRA DE 0,60 m. (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	3,15000000	312,03	982,89
				TOTAL MATERIAIS:	**982,89**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	17,38	34,76
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	17,48	34,96
				TOTAL SERVIÇOS:	**69,72**
				Custo Direto Total:	1.052,61
				VALOR:	**1.052,61**

S071703 - Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio cor branca, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar, contramarco e vidro temperado liso INCOLOR 8,0mm com película jateada (m2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,00000000	240,36	240,36
				TOTAL MATERIAIS:	**240,36**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
200511	ADESIVO JATEADO PARA APLICACAO EM VIDRO TEMPERADO	M2	1,00000000	85,97	85,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	21,35	32,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,86	16,86
				TOTAL SERVIÇOS:	**134,86**
				Custo Direto Total:	375,22
				VALOR:	**375,22**

PGJ-SE-IE.15.23 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 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-CE.16.70	BLOCO CEGO DUTOTEC OU SIMILAR	COMPOSIÇÃO	UN	2,00000000	4,00	8,00
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	1,00000000	14,23	14,23
					TOTAL Material:	48,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 29/05/2023

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E ACESSIBILIDADE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
LOCAL:	UNIDADES MINISTERIAIS DA CAPITAL E INTERIOR DO ESTADO
CLIENTE:	PGJ
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.306.431,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	17,49	4,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	21,60	5,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,19
					VALOR:	**57,64**

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	17,49	7,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	21,60	17,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,28
					VALOR:	**118,28**

PGJ-MAT-IE-15.19 - PORTA EQUIPAMENTO 3 BLOCOS DUTOTEC BRANCO DT-64444-10 DUTOTEC (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
					TOTAL Material:	26,22
					VALOR:	**26,22**

PGJ-MAT-CE.15.09 - PORTA EQUIPAMENTO 3 RJ45 KEYSTONE BRANCO DT-62242-00 DUTOTEC (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:	34,00
					VALOR:	**34,00**

PGJ-MAT-CE.16.74 - ADAPTADOR ALUMINIO P/ELETRODUTO 2"X1" P/CANALETA DUTOTEC 25MM (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
					VALOR:	**47,00**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 29/05/2023

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E ACESSIBILIDADE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
LOCAL:	UNIDADES MINISTERIAIS DA CAPITAL E INTERIOR DO ESTADO
CLIENTE:	PGJ
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.306.431,06

PGJ.SE.TI-092266 - SERVIÇO DE TESTES E CERTIFICAÇÃO DA REDE HORIZONTAL METÁLICA DO CABEAMENTO ESTRUTURADO (80 pontos), CONFORME NORMAS ANSI/TIA/EIA 568 B.2-1, NO PADRÃO LINK PERMANENTE OU CANAL (01 link), COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO (cj)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
059451	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	SBC	UN	81,00000000	36,00	2.916,00
					TOTAL Serviço:	2.916,00
					VALOR:	**2.916,00**

PGJ-SE-IE.15.51 - ELETROCALHA LISA,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
11976	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (200X100X3000), PRE-ZINCADA, SEM TAMPA - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,33000000	123,64	48,96
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	13,66	10,92
					TOTAL Material:	90,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,60	21,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,86	16,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	38,46
					VALOR:	**129,42**

EMOP - ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	EMOP	UN	2,66000000	0,09	0,24
13846	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED.(50X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	EMOP	UN	0,33000000	49,39	16,30
05565	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS,NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	EMOP	UN	0,01330000	52,53	0,70
05568	PORCA ALTA, DE 1/4"	EMOP	UN	2,66000000	0,09	0,24
07639	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	EMOP	UN	1,33000000	2,06	2,74
13873	SUPORTE SUSPENSAO OMEGA P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 50X50MM (LARGURA X ABA)	EMOP	UN	0,66600000	2,69	1,79
13884	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X3000MM	EMOP	UN	0,33000000	18,54	6,12
07637	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	EMOP	UN	0,66600000	13,66	9,10
					TOTAL Material:	37,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 29/05/2023

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E ACESSIBILIDADE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
LOCAL:	UNIDADES MINISTERIAIS DA CAPITAL E INTERIOR DO ESTADO
CLIENTE:	PGJ
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.306.431,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,60	21,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,86	16,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	38,46
					VALOR:	**75,69**

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	21,35	6,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,41
					VALOR:	**231,39**

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	9,77	9,77
I004300	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO	SBC	UN	1,00000000	6,10	6,10
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:	2.065,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,59	33,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	20,62	41,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	74,42
					VALOR:	**2.139,56**

SBC - LIMPEZA FINAL DE OBRAS (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001500	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	SBC	UN	0,09000000	7,69	0,69
					TOTAL Material:	0,69

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA : 29/05/2023

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E ACESSIBILIDADE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
LOCAL:	UNIDADES MINISTERIAIS DA CAPITAL E INTERIOR DO ESTADO
CLIENTE:	PGJ
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.306.431,06

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,77700000	16,86	29,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,96
					VALOR:	**30,65**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 29/05/2023

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E ACESSIBILIDADE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
LOCAL:	UNIDADES MINISTERIAIS DA CAPITAL E INTERIOR DO ESTADO
CLIENTE:	PGJ
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.306.431,06

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	16,25	16,25
					TOTAL Mão de Obra:	16,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
					TOTAL Serviço:	0,25
					VALOR:	**23,45**

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	13,34	13,34
					TOTAL Mão de Obra:	13,34

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:	**17,92**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 29/05/2023

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E ACESSIBILIDADE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
LOCAL:	UNIDADES MINISTERIAIS DA CAPITAL E INTERIOR DO ESTADO
CLIENTE:	PGJ
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.306.431,06

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (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	3,17	3,17
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	1,64	1,64
					TOTAL Material:	4,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	21,60	2,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,67
					VALOR:	**7,48**

91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,48	14,96
					TOTAL Material:	14,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	17,49	6,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	21,60	8,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,24
					VALOR:	**30,20**

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	14,67	14,67
					TOTAL Mão de Obra:	14,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
					TOTAL Serviço:	0,22
					VALOR:	**20,31**

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	105,45	1,63
					TOTAL Mão de Obra:	1,63
					VALOR:	**1,63**

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	95,49	3,41
					TOTAL Mão de Obra:	3,41
					VALOR:	**3,41**

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**

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	30,49	0,33
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	23,14	0,55
					TOTAL Material:	195,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	20,31	55,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	16,86	22,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	78,53
					VALOR:	**274,41**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 29/05/2023

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E ACESSIBILIDADE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
LOCAL:	UNIDADES MINISTERIAIS DA CAPITAL E INTERIOR DO ESTADO
CLIENTE:	PGJ
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.306.431,06

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,1000	200,2000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	365,00000000	0,8400	306,6000
					TOTAL Material:	588,8800

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	16,8600	168,6000
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	168,6000
					VALOR:	**757,48**

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	26,32	78,96
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,10	1,98
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:	339,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	20,31	31,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	16,86	13,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	44,43
					VALOR:	**383,86**

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
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

00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	13,43	13,43
					TOTAL Mão de Obra:	13,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL Serviço:	0,16
					VALOR:	**18,01**

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	0,11
					TOTAL Equipamento:	0,11
					VALOR:	**0,11**

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	15,41	0,18
					TOTAL Mão de Obra:	0,18
					VALOR:	**0,18**

S87296S - Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019 (m3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89226S	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	ORSE	chi	2,43000000	1,71	4,16
S89225S	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	ORSE	chp	0,74000000	5,44	4,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,21000000	65,00	78,65
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	181,19000000	1,00	181,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	135,89000000	0,84	114,15
					TOTAL Material:	373,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88377S	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	3,17000000	20,52	65,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76000000	16,86	12,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	77,86

VALOR:	**460,04**

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	15,41	15,41
					TOTAL Mão de Obra:	15,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
					TOTAL Serviço:	0,18

VALOR:	**21,01**

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	11,19	0,24
					TOTAL Mão de Obra:	0,24

VALOR:	**0,24**

200511 - ADESIVO JATEADO PARA APLICACAO EM VIDRO TEMPERADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I068414	VIDRO - PELICULA PARA VIDRO APARENCIA JATEADO (ROLO 0,65x25,0m)	SBC	M2	1,00000000	70,00	70,00
					TOTAL Material:	70,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94700000	16,86	15,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,97

VALOR:	**85,97**

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 29/05/2023

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E ACESSIBILIDADE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
LOCAL:	UNIDADES MINISTERIAIS DA CAPITAL E INTERIOR DO ESTADO
CLIENTE:	PGJ
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.306.431,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	15,41	0,29
					TOTAL Mão de Obra:	0,29
					VALOR:	**0,29**

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	2,41	1,56
					TOTAL Material:	1,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	16,59	0,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	20,62	1,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,58
					VALOR:	**3,14**

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	151,25	151,25
					TOTAL Material:	151,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	20,31	20,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	16,86	8,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,79
					VALOR:	**180,04**

S89222S - 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
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	ORSE	un	0,00000760	24.004,06	0,18
					TOTAL Equipamento:	0,18
					VALOR:	**0,18**

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	1,04
					TOTAL Especiais:	1,04
					VALOR:	**1,04**

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	23,12	4,62
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	12,97	2,16
					TOTAL Material:	6,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	20,31	11,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	21,35	29,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	16,86	16,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	56,41

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	619,72	13,81
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	274,41	274,41
					TOTAL Serviço:	288,22
					VALOR:	**351,41**

S89224S - 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)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	2,50000000	0,82	2,05
					TOTAL Serviço:	2,05
					VALOR:	**2,05**

S89226S - 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
S89221S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,53	1,53
S89222S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	0,18	0,18
					TOTAL Serviço:	1,71
					VALOR:	**1,71**

100251 - TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 (MXKM)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 29/05/2023

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E ACESSIBILIDADE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
LOCAL:	UNIDADES MINISTERIAIS DA CAPITAL E INTERIOR DO ESTADO
CLIENTE:	PGJ
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.306.431,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61180000	16,86	10,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,31
					VALOR:	**10,31**

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**

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
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	15,41	15,41
					TOTAL Mão de Obra:	15,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
					TOTAL Serviço:	0,29
					VALOR:	**20,62**

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	11,81	11,81
					TOTAL Mão de Obra:	11,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL Serviço:	0,14
					VALOR:	**17,38**

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	8,24
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	26,02	0,15
					TOTAL Material:	8,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	20,31	1,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	16,86	0,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,95
					VALOR:	**10,34**

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,48	7,48
					TOTAL Material:	7,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	17,49	3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	21,60	4,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,79
					VALOR:	**16,27**

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	11,19	11,19
					TOTAL Mão de Obra:	11,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
					TOTAL Serviço:	0,24
					VALOR:	**16,86**

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
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	11,46	11,46
					TOTAL Mão de Obra:	11,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
					TOTAL Serviço:	0,44
					VALOR:	**17,49**

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	15,41	0,34
					TOTAL Mão de Obra:	0,34
					VALOR:	**0,34**

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	11,70	0,18
					TOTAL Mão de Obra:	0,18
					VALOR:	**0,18**

95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	24,87	0,55
					TOTAL Mão de Obra:	0,55
					VALOR:	**0,55**

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	15,41	0,23
					TOTAL Mão de Obra:	0,23
					VALOR:	**0,23**

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	1,0000	36,00	36,00
					TOTAL Material:	36,00
					VALOR:	**36,00**

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	11,46	0,44
					TOTAL Mão de Obra:	0,44
					VALOR:	**0,44**

S88377S - Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	4,66	4,66
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,82	0,82
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	1,05	1,05
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,01	0,01
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	0,78	0,78
					TOTAL Encargos Complementares:	7,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador	ORSE	h	1,00000000	13,04	13,04
					TOTAL Mão de Obra:	13,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95389S	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL Serviço:	0,10
					VALOR:	**20,52**

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	15,41	15,41
					TOTAL Mão de Obra:	15,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
					TOTAL Serviço:	0,34
					VALOR:	**21,35**

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	17,92	17,92

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,92

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:	**19,16**

S95389S - Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador	ORSE	h	0,00799000	13,04	0,10
					TOTAL Mão de Obra:	0,10

VALOR:	**0,10**

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	15,41	15,41
					TOTAL Mão de Obra:	15,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
					TOTAL Serviço:	0,23

VALOR:	**21,24**

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	11,70	11,70
					TOTAL Mão de Obra:	11,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
					TOTAL Serviço:	0,18

VALOR:	**17,48**

S89221S - 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
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	ORSE	un	0,00006400	24.004,06	1,54
					TOTAL Equipamento:	1,54

VALOR:	**1,53**

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
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	11,46	11,46
					TOTAL Mão de Obra:	11,46

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	0,21	0,21
					TOTAL Serviço:	0,21
					VALOR:	**16,59**

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	13,34	0,16
					TOTAL Mão de Obra:	0,16
					VALOR:	**0,16**

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	16,25	0,25
					TOTAL Mão de Obra:	0,25
					VALOR:	**0,25**

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	15,41	15,41
					TOTAL Mão de Obra:	15,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL Serviço:	0,60
					VALOR:	**21,60**

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E ACESSIBILIDADE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
LOCAL:	UNIDADES MINISTERIAIS DA CAPITAL E INTERIOR DO ESTADO
CLIENTE:	PGJ
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.306.431,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	15,41	0,60
					TOTAL Mão de Obra:	0,60
					VALOR:	**0,60**

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01211000	13,43	0,16
					TOTAL Mão de Obra:	0,16
					VALOR:	**0,16**

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	11,81	0,14
					TOTAL Mão de Obra:	0,14
					VALOR:	**0,14**

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	11,46	0,21
					TOTAL Mão de Obra:	0,21
					VALOR:	**0,21**

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	14,67	0,22
					TOTAL Mão de Obra:	0,22
					VALOR:	**0,22**

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	10,34	103,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	351,41	351,41
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	180,04	180,04

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	383,86	383,86
					TOTAL Serviço:	1.018,71
					VALOR:	**1.018,71**

91297 - PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, 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	26,32	78,96
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,10	1,98
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 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	317,16	317,16
					TOTAL Material:	398,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	20,31	31,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	16,86	13,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	44,42
					VALOR:	**442,52**

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	17,92	17,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,92

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:	**18,04**

S89223S - 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
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	ORSE	un	0,00007000	24.004,06	1,68
					TOTAL Equipamento:	1,68
					VALOR:	**1,68**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 29/05/2023

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E ACESSIBILIDADE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
LOCAL:	UNIDADES MINISTERIAIS DA CAPITAL E INTERIOR DO ESTADO
CLIENTE:	PGJ
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.306.431,06

S89225S - 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
S89221S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,53	1,53
S89222S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	0,18	0,18
S89223S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,68	1,68
S89224S	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	ORSE	h	1,00000000	2,05	2,05
					TOTAL Serviço:	5,44
					VALOR:	**5,44**

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	0,84	405,68
					TOTAL Material:	475,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	16,86	144,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	144,49
					VALOR:	**619,72**

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA : 29/05/2023

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E ACESSIBILIDADE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
LOCAL:	UNIDADES MINISTERIAIS DA CAPITAL E INTERIOR DO ESTADO
CLIENTE:	PGJ
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.306.431,06

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	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI = 28,82%

(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 : 29/05/2023

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E ACESSIBILIDADE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
LOCAL:	UNIDADES MINISTERIAIS DA CAPITAL E INTERIOR DO ESTADO
CLIENTE:	PGJ
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R$ 2.306.431,06

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	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,73	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	7,42	5,76
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**43,25**	**15,52**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,83	4,53
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,98	3,09
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	**15,04**	**11,69**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70	2,76
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
	TOTAL	**8,10**	**3,07**

Horista = 84,19%
Mensalista = 48,08%

A + B + C + D

AMERICO FERNANDO HEYRAS SILVA E PASCOA:1072927
Assinado de forma digital por AMERICO FERNANDO HEYRAS SILVA E PASCOA:1072927 Dados: 2023.07.04 12:08:22 -03'00'

RAVILSON GALVAO MEIRELES:1069392
Assinado de forma digital por RAVILSON GALVAO MEIRELES:1069392 Dados: 2023.07.04 12:05:42 -03'00'