



PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA

SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

OBRA:

LOCAL:

PROCESSO ADM:

CONTRATO:

PRAZO VIGÊNCIA:

ORDEM DE SERVIÇO:

PRAZO EXECUÇÃO:

EMPRESA:

CNPJ:

DATA DA VISTORIA

Ampliação do prédio sede das Promotorias de Justiça de Pinheiro/MA

Rua Odilon Soares, 1208, centro – Pinheiro/MA.

6912/2024

CONCORRENCIA:

nº 90002/2024

DATABASE DA PROPOSTA

Nº 51/2024

VALOR CONTRATO:

R\$ 204.713,30

PRAZOS ADITIVADOS

180

DATA INICIO DA VIGENCIA:

14/08/2024

FIM PRAZO VIGÊNCIA:

10/02/2025

OS-COEA - 52024

DATA DA EMISSÃO:

19/08/2024

DATA DO RECEBIMENTO:

17/10/2024

90

DATA INÍCIO

18/10/2024

FIM PRAZO EXECUÇÃO:

16/01/2025

WBA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

17.397.582/0001-94

TELEFONE:

05/12/2024

VALOR A SER PAGO:

R\$ 72.776,77

ADIANTADO / ATRASADO

em relatório

PLANILHA DE MEDIÇÃO

1ª

ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANTIDADE ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	QTD. MEDIÇÃO ATUAL	VALOR MEDIÇÃO ATUAL	SALDO CONTRATUAL
1	SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	4,50	R\$ 274,00	R\$ 1.233,00	4,50	R\$ 1.233,00	4,5	R\$ 1.233,00	R\$ 0,00
1.2	2024 - Taxa do CREA para obras ou serviços em contratos cujo valor é superior a R\$15.000,00 - Eng. Civil, Eng. Eletricista e Eng. Mecânico	UN	1,00	R\$ 328,76	R\$ 328,76	1,00	R\$ 328,76	1	R\$ 328,76	R\$ 0,00
1.3	Licenças e taxas da obra (até 100m2)	CJ	1,00	R\$ 2.443,43	R\$ 2.443,43	1,00	R\$ 2.443,43	1	R\$ 2.443,43	R\$ 0,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (16 H/SEMANA)	H	192,00	R\$ 105,52	R\$ 20.259,84	64,00	R\$ 6.753,28	64	R\$ 6.753,28	R\$ 13.506,56
2.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	R\$ 4.892,48	R\$ 14.677,44	1,00	R\$ 4.892,48	1	R\$ 4.892,48	R\$ 9.784,96
2.3	MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2	m²	396,51	R\$ 2,27	R\$ 900,07	132,17	R\$ 300,03	132,17	R\$ 300,03	R\$ 600,04
3	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									
3.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL	UN	1,00	R\$ 3.187,21	R\$ 3.187,21	0,50	R\$ 1.593,61	0,5	R\$ 1.593,61	R\$ 1.593,61
3.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018	m²	49,11	R\$ 3,66	R\$ 179,74	49,11	R\$ 179,74	49,11	R\$ 179,74	R\$ 0,00
3.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	3,00	R\$ 773,70	R\$ 2.321,10	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 2.321,10
3.4	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolado	m²	12,00	R\$ 191,86	R\$ 2.302,32	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 2.302,32
3.5	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	37,22	R\$ 53,00	R\$ 1.972,66	37,22	R\$ 1.972,66	37,22	R\$ 1.972,66	R\$ 0,00
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
4.1	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	0,27	R\$ 201,31	R\$ 54,35	0,27	R\$ 54,35	0,27	R\$ 54,35	R\$ 0,00
4.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	2,27	R\$ 125,94	R\$ 285,88	2,27	R\$ 285,88	2,27	R\$ 285,88	R\$ 0,00
4.3	RETIRADA MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COM APROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO E EMPILHAMENTO MANUAL DO MATERIAL	m²	12,73	R\$ 19,29	R\$ 245,56	12,73	R\$ 245,56	12,73	R\$ 245,56	R\$ 0,00
4.4	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m²	12,73	R\$ 27,29	R\$ 347,40	12,73	R\$ 347,40	12,73	R\$ 347,40	R\$ 0,00
4.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE INCLUINDO DESCARGA	m³	6,28	R\$ 42,33	R\$ 265,83	6,28	R\$ 265,83	6,28	R\$ 265,83	R\$ 0,00
4.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	94,20	R\$ 2,72	R\$ 256,22	94,20	R\$ 256,22	94,2	R\$ 256,22	R\$ 0,00
5	INFRA-ESTRUTURA									
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	m³	33,34	R\$ 79,00	R\$ 2.633,86	33,34	R\$ 2.633,86	33,34	R\$ 2.633,86	R\$ 0,00
5.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	15,46	R\$ 28,81	R\$ 445,40	15,46	R\$ 445,40	15,46	R\$ 445,40	R\$ 0,00
5.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE INCLUINDO DESCARGA	m³	23,24	R\$ 42,33	R\$ 983,74	23,24	R\$ 983,75	23,24	R\$ 983,75	-R\$ 0,01
5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	348,66	R\$ 2,72	R\$ 948,35	348,66	R\$ 948,36	348,66	R\$ 948,36	-R\$ 0,01
5.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	5,76	R\$ 44,12	R\$ 254,13	5,76	R\$ 254,13	5,76	R\$ 254,13	R\$ 0,00
5.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	49,88	R\$ 84,59	R\$ 4.219,34	49,88	R\$ 4.219,35	49,88	R\$ 4.219,35	-R\$ 0,01

ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANTIDADE ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	QTD. MEDIÇÃO ATUAL	VALOR MEDIÇÃO ATUAL	SALDO CONTRATUAL
5.7	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	m³	7,48	R\$ 502,14	R\$ 3.756,00	7,48	R\$ 3.756,01	7,48	R\$ 3.756,01	-R\$ 0,01
5.8	DOSAGEM RACIONAL DE CONCRETO EM PESO E/OU VOLUME	UN	1,00	R\$ 1.685,72	R\$ 1.685,72	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 1.685,72
5.9	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 11/2022	m³	3,20	R\$ 2.286,37	R\$ 7.316,38	3,20	R\$ 7.316,38	3,2	R\$ 7.316,38	R\$ 0,00
5.10	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	6,00	R\$ 164,00	R\$ 984,00	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 984,00
6	MESO E SUPER-ESTRUTURA									
6.1	DOSAGEM RACIONAL DE CONCRETO EM PESO E/OU VOLUME	UN	1,00	R\$ 1.685,72	R\$ 1.685,72	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 1.685,72
6.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 11/2022	m³	3,62	R\$ 2.286,37	R\$ 8.276,65	3,62	R\$ 8.276,66	3,62	R\$ 8.276,66	-R\$ 0,01
6.3	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	6,00	R\$ 164,00	R\$ 984,00	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 984,00
7	PISOS									
7.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	13,76	R\$ 54,80	R\$ 754,04	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 754,04
7.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92. AF 08/2022	m²	51,86	R\$ 54,80	R\$ 2.841,92	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 2.841,92
7.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	m²	51,86	R\$ 43,77	R\$ 2.269,91	41,49	R\$ 1.815,93	41,488	R\$ 1.815,93	R\$ 453,98
7.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	m²	51,86	R\$ 55,62	R\$ 2.884,45	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 2.884,45
8	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS									
8.1	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023	M	51,36	R\$ 9,05	R\$ 464,80	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 464,80
8.2	SOLEIRA EM GRANITO POLIDO VERDE UBATUBA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	5,60	R\$ 118,73	R\$ 664,88	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 664,88
8.3	PEITORIL LINEAR EM GRANITO POLIDO VERDE UBATUBA, 2 PEÇAS SENDO A MENOR COM L = 7,5CM E A MAIOR COM 15,5CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	6,10	R\$ 174,06	R\$ 1.061,76	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 1.061,76
9	PAREDES E PAINÉIS									
9.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	101,32	R\$ 101,60	R\$ 10.294,11	101,32	R\$ 10.294,11	101,32	R\$ 10.294,11	R\$ 0,00
9.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	8,54	R\$ 88,06	R\$ 752,03	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 752,03
10	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS									
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	240,31	R\$ 6,84	R\$ 1.643,72	240,31	R\$ 1.643,72	240,31	R\$ 1.643,72	R\$ 0,00
10.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/reboco, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:4, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS e externas, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	m²	213,47	R\$ 25,43	R\$ 5.428,54	190,00	R\$ 4.831,70	190	R\$ 4.831,70	R\$ 596,84
10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X40 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	26,84	R\$ 62,81	R\$ 1.685,82	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 1.685,82
11	ESQUADRIAS									
11.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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	2,00	R\$ 749,31	R\$ 1.498,62	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 1.498,62
11.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00	R\$ 719,75	R\$ 1.439,50	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 1.439,50
11.3	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	1,68	R\$ 776,10	R\$ 1.303,84	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 1.303,84
11.4	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	m²	1,68	R\$ 417,50	R\$ 701,40	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 701,40

ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANTIDADE ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	QTD. MEDIÇÃO ATUAL	VALOR MEDIÇÃO ATUAL	SALDO CONTRATUAL
11.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	5,91	R\$ 353,59	R\$ 2.089,71	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 2.089,71
11.6	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25x4,8 MM. AF 04/2019	m²	7,59	R\$ 505,01	R\$ 3.833,02	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 3.833,02
12	COBERTURA									
12.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE PONTALETES DE MADEIRA, DUAS ÁGUAS, TELHA DE FIBROCIMENTO E SEM PLATIBANDA. AF 11/2023	m²	71,96	R\$ 118,03	R\$ 8.493,43	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 8.493,43
12.2	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	m²	71,96	R\$ 20,59	R\$ 1.481,65	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 1.481,65
12.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023 PS	m²	51,86	R\$ 40,99	R\$ 2.125,74	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 2.125,74
12.4	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	59,56	R\$ 15,46	R\$ 920,79	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 920,79
13	IMPERMEABILIZAÇÕES									
13.1	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF 09/2023	m²	6,28	R\$ 63,12	R\$ 396,39	3,00	R\$ 189,36	3	R\$ 189,36	R\$ 207,03
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
14.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	182,00	R\$ 9,60	R\$ 1.747,20	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 1.747,20
14.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	38,00	R\$ 12,99	R\$ 493,62	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 493,62
14.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	35,00	R\$ 12,79	R\$ 447,65	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 447,65
14.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	R\$ 18,95	R\$ 37,90	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 37,90
14.5	CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO = 25 MM (3/4")	UN	16,00	R\$ 8,40	R\$ 134,40	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 134,40
14.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10,00	R\$ 9,26	R\$ 92,60	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 92,60
14.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	R\$ 11,15	R\$ 55,75	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 55,75
14.8	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	19,00	R\$ 20,52	R\$ 389,88	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 389,88
14.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	39,00	R\$ 11,74	R\$ 457,86	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 457,86
14.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, COR AMARELA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	89,00	R\$ 2,94	R\$ 261,66	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 261,66
14.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, COR AZUL, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015"	M	12,00	R\$ 2,94	R\$ 35,28	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 35,28
14.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, COR BRANCA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	55,00	R\$ 2,94	R\$ 161,70	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 161,70
14.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, COR PRETA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	75,00	R\$ 2,94	R\$ 220,50	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 220,50
14.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, COR AZUL, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	340,00	R\$ 3,75	R\$ 1.275,00	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 1.275,00
14.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, COR BRANCA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	120,00	R\$ 3,75	R\$ 450,00	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 450,00
14.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, COR PRETA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	111,00	R\$ 3,75	R\$ 416,25	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 416,25
14.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, COR VERDE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	340,00	R\$ 3,75	R\$ 1.275,00	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 1.275,00
14.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, COR VERMELHA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	120,00	R\$ 3,75	R\$ 450,00	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 450,00
14.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR AZUL, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	21,00	R\$ 8,23	R\$ 172,83	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 172,83
14.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR BRANCA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	21,00	R\$ 8,23	R\$ 172,83	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 172,83
14.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERDE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	21,00	R\$ 8,23	R\$ 172,83	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 172,83
14.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR AZUL, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	14,00	R\$ 21,48	R\$ 300,72	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 300,72

ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANTIDADE ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	QTD. MEDIÇÃO ATUAL	VALOR MEDIÇÃO ATUAL	SALDO CONTRATUAL
14.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR BRANCA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	14,00	R\$ 21,48	R\$ 300,72	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 300,72
14.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR PRETA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	14,00	R\$ 21,48	R\$ 300,72	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 300,72
14.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERDE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	14,00	R\$ 21,48	R\$ 300,72	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 300,72
14.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERMELHA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	14,00	R\$ 21,48	R\$ 300,72	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 300,72
14.27	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	R\$ 29,58	R\$ 177,48	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 177,48
14.28	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	12,00	R\$ 33,34	R\$ 400,08	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 400,08
14.29	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	R\$ 53,61	R\$ 107,22	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 107,22
14.30	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	R\$ 73,89	R\$ 443,34	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 443,34
14.31	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00	R\$ 9,71	R\$ 67,97	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 67,97
14.32	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	R\$ 11,73	R\$ 46,92	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 46,92
14.33	DPS (DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO) 275 VCA 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 187,94	R\$ 751,76	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 751,76
14.34	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30 mA.	un	2,00	R\$ 283,04	R\$ 566,08	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 566,08
14.35	PLACA CEGA DE ENCAIXE 4" X 2", INCLUINDO SUPORTE PARAFUSADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	12,00	R\$ 8,03	R\$ 96,36	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 96,36
14.36	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	5,00	R\$ 21,09	R\$ 105,45	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 105,45
14.37	LUMINÁRIA TIPO EXTERNA DE SOBREPOR QUADRADA INCLUSIVE 2 LÂMPADAS DE LED TIPO BULBO 15W	UN	4,00	R\$ 141,43	R\$ 565,72	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 565,72
14.38	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PAINEL LED QUADRADO 25 W	UN	2,00	R\$ 107,38	R\$ 214,76	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 214,76
14.39	LUMINÁRIA TIPO PAINEL LED 40 W, DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 173,70	R\$ 2.952,90	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 2.952,90
14.40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 468,41	R\$ 468,41	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 468,41
14.41	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	4,00	R\$ 36,71	R\$ 146,84	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 146,84
14.42	UNIDUT MÚLTIPLO Ø 3/4"	UN	134,00	R\$ 5,64	R\$ 755,76	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 755,76
14.43	UNIDUT MÚLTIPLO Ø 1"	UN	26,00	R\$ 6,06	R\$ 157,56	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 157,56
14.44	TERMINAL CONECTOR PINO (1,5 A 2,5 MM²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	R\$ 5,24	R\$ 188,64	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 188,64
14.45	TERMINAL CONECTOR PINO (4 A 6 MM²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 5,65	R\$ 56,50	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 56,50
14.46	TERMINAL CONECTOR PINO (16 MM²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 8,79	R\$ 87,90	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 87,90
14.47	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM² 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	R\$ 11,95	R\$ 119,50	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 119,50
14.48	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 20X20X10CM	UN	3,00	R\$ 71,80	R\$ 215,40	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 215,40
14.49	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	21,00	R\$ 8,23	R\$ 172,83	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 172,83
14.50	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	21,00	R\$ 8,23	R\$ 172,83	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 172,83
14.51	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	2,00	R\$ 15,00	R\$ 30,00	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 30,00
14.52	ABRACADEIRA TIPO D COM CUNHA CHAVETA 3/4"	UN	96,00	R\$ 4,09	R\$ 392,64	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 392,64
14.53	ABRACADEIRA TIPO D COM CUNHA CHAVETA 1"	UN	22,00	R\$ 5,00	R\$ 110,00	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 110,00
14.54	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 67,70	R\$ 135,40	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 135,40
14.55	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	1,00	R\$ 113,34	R\$ 113,34	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 113,34
14.56	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	R\$ 36,47	R\$ 72,94	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 72,94
15	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO									
15.1	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	UN	29,00	R\$ 10,03	R\$ 290,87	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 290,87
15.2	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	2,00	R\$ 966,32	R\$ 1.932,64	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 1.932,64
15.3	RACK FECHADO DE PAREDE (16U 19" x 670 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.052,82	R\$ 1.052,82	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 1.052,82
15.4	CALHA DE TOMADAS - 10 TOMADAS 2P+T, 20 A - 1U	UN	1,00	R\$ 134,27	R\$ 134,27	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 134,27
15.5	GUIA DE CABOS ABERTA - 1U (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	R\$ 65,71	R\$ 131,42	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 131,42

ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANTIDADE ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	QTD. MEDIÇÃO ATUAL	VALOR MEDIÇÃO ATUAL	SALDO CONTRATUAL
15.6	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS	UN	2,00	R\$ 9,44	R\$ 18,88	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 18,88
15.7	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19"	UN	1,00	R\$ 148,12	R\$ 148,12	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 148,12
15.8	GUIA DE CABOS (VERTICAL) PADRAO 19"	UN	2,00	R\$ 55,69	R\$ 111,38	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 111,38
15.9	KIT DE VENTILAÇÃO UNIVERSAL COM 1 VENTILADOR (12 X 12 CM) PARA RACKS 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 167,21	R\$ 167,21	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 167,21
15.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	R\$ 11,74	R\$ 176,10	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 176,10
15.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 16,65	R\$ 166,50	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 166,50
15.12	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 6,49	R\$ 32,45	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 32,45
15.13	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 7,60	R\$ 76,00	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 76,00
15.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	46,00	R\$ 14,45	R\$ 664,70	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 664,70
15.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	110,00	R\$ 18,09	R\$ 1.989,90	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 1.989,90
15.16	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	R\$ 9,26	R\$ 148,16	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 148,16
15.17	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 11,15	R\$ 111,50	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 111,50
15.18	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	R\$ 12,79	R\$ 268,59	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 268,59
15.19	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 18,95	R\$ 189,50	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 189,50
15.20	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM AÇO 200X200X100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 133,83	R\$ 401,49	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 401,49
15.21	TOMADA PARA LÓGICA RJ45 (4"X2"), EMBUTIR, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 72,40	R\$ 506,80	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 506,80
15.22	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45 (4"X2"), EMBUTIR, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 76,34	R\$ 152,68	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 152,68
15.23	TOMADA TRIPLA PARA LÓGICA RJ45 (4"X2"), EMBUTIR, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 115,54	R\$ 693,24	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 693,24
15.24	CABO ELETRÔNICO (UTP 4 PARES CATEGORIA 6), INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	593,00	R\$ 8,22	R\$ 4.874,46	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 4.874,46
15.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK DE 1,2 KVA, 220/110 VOLTS COM BANCO DE BATERIAS SELADAS, BY-PASS AUTOMÁTICO E MANUAL COM AUTONOMIA LENA CARGA DE 30 MINUTOS E COM 03 SAÍDAS	UN	1,00	R\$ 818,98	R\$ 818,98	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 818,98
15.26	TELEFONE DIGITAL SEM FIO PADRÃO TELEBRÁS (UN)	UN	4,00	R\$ 139,75	R\$ 559,00	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 559,00
15.27	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO	UN	232,00	R\$ 2,46	R\$ 570,72	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 570,72
15.28	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	UN	29,00	R\$ 31,40	R\$ 910,60	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 910,60
15.29	UNIDUT MÚLTIPLO Ø 3/4"	UN	42,00	R\$ 5,64	R\$ 236,88	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 236,88
15.30	UNIDUT MÚLTIPLO Ø 1"	UN	12,00	R\$ 6,06	R\$ 72,72	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 72,72
15.31	ABRACADEIRA TIPO D COM CUNHA CHAVETA 1"	UN	22,00	R\$ 5,00	R\$ 110,00	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 110,00
15.32	ABRACADEIRA TIPO D COM CUNHA CHAVETA 3/4"	UN	52,00	R\$ 4,09	R\$ 212,68	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 212,68
15.33	ABRACADEIRA TIPO D COM CUNHA CHAVETA 1 1/4"	UN	0,00	R\$ 7,87	R\$ -	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 0,00
15.34	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 7,33	R\$ 65,97	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 65,97
15.35	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 11,23	R\$ 22,46	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 22,46
15.36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD CAT. 6 - 2,5 METROS	un	29,00	R\$ 35,38	R\$ 1.026,02	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 1.026,02
15.37	CURVA VERTICAL INTERNA, 90°, PARA ELETRO CALHA PERFURADA OU LISA, 50X50MM, PRE-ZI NCADA	UN	1,00	R\$ 8,82	R\$ 8,82	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 8,82
15.38	TE HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 43,23	R\$ 43,23	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 43,23
15.39	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 12,34	R\$ 24,68	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 24,68
15.40	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	1,00	R\$ 74,94	R\$ 74,94	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 74,94
15.41	CABO MANGA 4X26 AWG BLINDADO INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	164,00	R\$ 4,15	R\$ 680,60	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 680,60
15.42	Tampa de encaixe para curva 90°, horizontal, 50x50mm para eletrocalha metálica	UN	1,00	R\$ 28,28	R\$ 28,28	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 28,28
15.43	TAMPA PARA CURVA VERTICAL 90° 50 X 50 MM - CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 14,77	R\$ 14,77	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 14,77

ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANTIDADE ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	QTD. MEDIÇÃO ATUAL	VALOR MEDIÇÃO ATUAL	SALDO CONTRATUAL
15.44	TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90º 50 X 50 MM -CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 7,12	R\$ 7,12	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 7,12
15.45	TALA PLANA PERFURADA 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	26,00	R\$ 6,46	R\$ 167,96	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 167,96
15.46	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA ,50X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO À QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	21,00	R\$ 80,52	R\$ 1.690,92	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 1.690,92
16	PINTURA									
16.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	189,08	R\$ 3,99	R\$ 754,42	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 754,42
16.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	189,08	R\$ 14,61	R\$ 2.762,45	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 2.762,45
16.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	189,08	R\$ 13,92	R\$ 2.631,99	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 2.631,99
16.4	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m²	15,18	R\$ 9,71	R\$ 147,39	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 147,39
16.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	15,18	R\$ 49,33	R\$ 748,82	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 748,82
16.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO. APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	51,86	R\$ 4,98	R\$ 258,26	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 258,26
16.7	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	51,86	R\$ 31,50	R\$ 1.633,59	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 1.633,59
16.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	51,86	R\$ 16,34	R\$ 847,39	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 847,39
16.9	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	18,59	R\$ 22,15	R\$ 411,76	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 411,76
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
17.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 70,13	R\$ 140,26	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 140,26
17.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 5,72	R\$ 22,88	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 22,88
17.3	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 6,78	R\$ 6,78	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 6,78
17.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 10,23	R\$ 10,23	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 10,23
17.5	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 14,76	R\$ 14,76	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 14,76
17.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 9,17	R\$ 36,68	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 36,68
17.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,72	R\$ 23,19	R\$ 179,02	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 179,02
17.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,80	R\$ 17,59	R\$ 313,10	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 313,10
17.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 12,55	R\$ 50,20	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 50,20
17.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 15,81	R\$ 15,81	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 15,81
17.11	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 12,64	R\$ 12,64	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 12,64
17.12	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 11,87	R\$ 71,22	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 71,22
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
18.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 614,70	R\$ 2.458,80	4,00	R\$ 2.458,80	4	R\$ 2.458,80	R\$ 0,00
18.2	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 67,13	R\$ 134,26	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 134,26
18.3	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	6,00	R\$ 3,16	R\$ 18,96	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 18,96
18.4	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00	R\$ 1,79	R\$ 3,58	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 3,58

ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANTIDADE ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	QTD. MEDIÇÃO ATUAL	VALOR MEDIÇÃO ATUAL	SALDO CONTRATUAL
18.5	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$ 36,86	R\$ 73,72	2,00	R\$ 73,72	2	R\$ 73,72	R\$ 0,00
18.6	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$ 11,72	R\$ 23,44	2,00	R\$ 23,44	2	R\$ 23,44	R\$ 0,00
18.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$ 9,40	R\$ 18,80	2,00	R\$ 18,80	2	R\$ 18,80	R\$ 0,00
18.8	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$ 15,02	R\$ 30,04	2,00	R\$ 30,04	2	R\$ 30,04	R\$ 0,00
18.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	33,52	R\$ 35,14	R\$ 1.177,89	33,52	R\$ 1.177,89	33,52	R\$ 1.177,89	R\$ 0,00
18.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	4,41	R\$ 20,39	R\$ 89,91	4,41	R\$ 89,92	4,41	R\$ 89,92	-R\$ 0,01
18.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	5,68	R\$ 25,21	R\$ 143,19	5,68	R\$ 143,19	5,68	R\$ 143,19	R\$ 0,00
19	DRENAGEM PLUVIAL									
19.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	9,54	R\$ 143,30	R\$ 1.367,08	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 1.367,08
19.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	9,00	R\$ 16,16	R\$ 145,44	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 145,44
19.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$ 24,98	R\$ 49,96	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 49,96
19.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	R\$ 25,64	R\$ 102,56	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 102,56
20	BANCADAS, DIVISÓRIAS, LOUÇAS E METAIS									
20.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 566,44	R\$ 1.132,88	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 1.132,88
20.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 274,54	R\$ 549,08	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 549,08
20.3	Ducha higienica cromada	un	2,00	R\$ 168,02	R\$ 336,04	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 336,04
20.4	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 110,00	R\$ 220,00	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 220,00
20.5	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 (UN)	UN	2,00	R\$ 110,00	R\$ 220,00	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 220,00
20.6	Dispenser para toalha interfolhada	un	2,00	R\$ 47,97	R\$ 95,94	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 95,94
20.7	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. AF 01/2021	m²	0,48	R\$ 475,39	R\$ 228,18	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 228,18

ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANTIDADE ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	QTD. MEDIÇÃO ATUAL	VALOR MEDIÇÃO ATUAL	SALDO CONTRATUAL
21	CLIMATIZAÇÃO									
21.1	Instalação de AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - exclusive equipamento. AF 11/2021 PE	UN	4,00	R\$ 188,11	R\$ 752,44	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 752,44
21.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	8,00	R\$ 55,89	R\$ 447,12	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 447,12
21.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4" COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	8,00	R\$ 25,85	R\$ 206,80	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 206,80
21.4	Pontos de dreno para ar-condicionado									
21.4.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	13,80	R\$ 16,70	R\$ 230,46	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 230,46
21.4.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 11,06	R\$ 44,24	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 44,24
21.4.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	4,00	R\$ 7,63	R\$ 30,52	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 30,52
22	LIMPEZA									
22.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	m²	58,19	R\$ 12,79	R\$ 744,25	-	R\$ -		R\$ -	R\$ 744,25

VALOR TOTAL DE PLANILHA					R\$ 204.713,30		R\$ 72.776,77		R\$ 72.776,77	
PERCENTUAL EXECUTADO ACUMULADO					35,55%					
PERCENTUAL EXECUTADO NESTA MEDIÇÃO					35,55%					
VALOR EXECUTADO NESTA MEDIÇÃO					R\$ 72.776,77					