



**Usuário:** MARIA DO SOCORRO NOGUEIRA FONTINELE  
**CPF:** 566.931.922-20

[Sair do Sistema](#)

26/01/2026 14:28 - v.3.10.14-b24766721

Cadastramento	Programas	Propostas	Execução
Inf. Gerenciais	Cadastros	Acomp. e Fiscalização	Prestação de Contas
Administração	TCE	Verificação de Regularidade	

## Projeto Básico / Termo de Referência

42000 - MINISTERIO DA CULTURA

: Instrumento 963503

# DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

04.312.369/0001-90 - ESTADO DO AMAZONAS

[Voltar](#)

Versão:

Dados Básicos Anexos Responsável Técnico Documentação Complementar QCI **PO/CFE** LAE SPA

### Quadro Resumo

[VOLTAR](#)

Dados Gerais Eventos Frentes de Obra PO **PLQ** CFF

#### Planilha de Levantamento Quantitativo

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 169.093,28					
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/DESPESAS ADMINISTRATIVAS	8,00	MÊS	1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 169.093,28	-	2	ADM1	1,55	R\$ 32.761,82
								3	ADM2	1,99	R\$ 42.061,95
								4	ADM3	0,89	R\$ 18.811,63

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
								5	ADM4	0,46	R\$ 9.722,86
								6	ADM5	0,82	R\$ 17.332,06
								7	ADM6	1,07	R\$ 22.616,23
								8	ADM7	0,48	R\$ 10.145,60
								9	ADM8	0,74	R\$ 15.641,13
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO/MOVIMENTO DE TERRA/LOCAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 106.726,05</b>					
2.1	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO/B PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	25,00	M2	2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 16.907,75	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	25,00	R\$ 16.907,75
2.2	FRETE (CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE) DE CONTAINER EM CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - TRAJETO MÁXIMO: ATÉ 30KM	4,00	UN	2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 1.508,16	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	4,00	R\$ 1.508,16
2.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS	1,00	UN	2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 5.115,64	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 5.115,64
2.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA	1,00	UN	2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 6.421,08	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 6.421,08

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,48	M2	2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 3.789,63	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	6,48	R\$ 3.789,63
2.6	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	172,00	M2	2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 18.610,40	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	172,00	R\$ 18.610,40
2.7	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	245,60	M2/M	2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 10.420,81	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	245,60	R\$ 10.420,81
2.8	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	122,80	M2	2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 1.085,55	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	122,80	R\$ 1.085,55
2.9	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	130,00	M3	2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 12.044,50	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	130,00	R\$ 12.044,50
2.10	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	600,00	M2	2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 2.700,00	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	600,00	R\$ 2.700,00
2.11	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS	102,33	M	2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 7.872,25	—				

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024							1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	102,33	R\$ 7.872,25
2.12	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	600,00	M2	2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 546,00	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	600,00	R\$ 546,00
2.13	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	180,00	M3	2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 1.571,40	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	180,00	R\$ 1.571,40
2.14	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZA	8,00	MES	2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 9.641,36	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	8,00	R\$ 9.641,36
2.15	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZA	8,00	MES	2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 8.491,52	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	8,00	R\$ 8.491,52

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
3	<b>FUNDAÇÕES (ESCAVAÇÕES, ARMADURAS, FORMAS, CONCRETO E IMPERMEABILIZAÇÃO)</b>					<b>R\$ 281.261,28</b>					
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	48,04	M3	3	FUNDAÇÕES	R\$ 6.139,03	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	48,04	R\$ 6.139,03
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	61,09	M3	3	FUNDAÇÕES	R\$ 7.219,01	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	61,09	R\$ 7.219,01
3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA ESTACA BROCA, DIÂMETRO DE 50CM, COM TRADO CONCHA	28,00	M	3	FUNDAÇÕES	R\$ 3.579,52	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	28,00	R\$ 3.579,52
3.4	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	65,41	M3	3	FUNDAÇÕES	R\$ 2.446,33	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	65,41	R\$ 2.446,33
3.5	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA COM MACO DE 30KG	68,71	M2	3	FUNDAÇÕES	R\$ 2.888,57	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	68,71	R\$ 2.888,57
3.6	APILOAMENTO MANUAL DE BLOCOS/SAPATAS COM MACO DE 30KG	31,70	M3	3	FUNDAÇÕES	R\$ 355,36	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	31,70	R\$ 355,36
3.7	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	16,09	M3	3	FUNDAÇÕES	R\$ 8.849,50	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	16,09	R\$ 8.849,50
3.8	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	449,90	KG	3	FUNDAÇÕES	R\$ 10.784,10	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	449,90	R\$ 10.784,10

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024										
3.9	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	170,40	KG	3	FUNDAÇÕES	R\$ 3.847,63	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	170,40	R\$ 3.847,63
3.10	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	879,70	KG	3	FUNDAÇÕES	R\$ 18.632,05	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	879,70	R\$ 18.632,05
3.11	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	761,90	KG	3	FUNDAÇÕES	R\$ 14.476,10	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	761,90	R\$ 14.476,10
3.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	896,80	KG	3	FUNDAÇÕES	R\$ 14.510,22	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	896,80	R\$ 14.510,22
3.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	838,60	KG	3	FUNDAÇÕES	R\$ 12.872,51	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	838,60	R\$ 12.872,51
3.14	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	11,90	KG	3	FUNDAÇÕES	R\$ 202,30	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	11,90	R\$ 202,30

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
3.15	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	30,03	KG	3	FUNDAÇÕES	R\$ 618,32	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	30,03	R\$ 618,32
3.16	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	94,90	KG	3	FUNDAÇÕES	R\$ 1.544,02	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	94,90	R\$ 1.544,02
3.17	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	294,37	M2	3	FUNDAÇÕES	R\$ 47.714,43	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	294,37	R\$ 47.714,43
3.18	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	49,57	M2	3	FUNDAÇÕES	R\$ 15.603,15	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	49,57	R\$ 15.603,15
3.19	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	21,71	M2	3	FUNDAÇÕES	R\$ 3.491,84	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	21,71	R\$ 3.491,84
3.20	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	28,86	M3	3	FUNDAÇÕES	R\$ 44.950,32	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	28,86	R\$ 44.950,32
3.21	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -	14,83	M3	3	FUNDAÇÕES	R\$ 23.956,23	-				

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024							1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	14,83	R\$ 23.956,23
3.22	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	340,26	M2	3	FUNDAÇÕES	R\$ 17.788,79	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	340,26	R\$ 17.788,79
3.23	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	321,78	M2	3	FUNDAÇÕES	R\$ 18.791,95	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	321,78	R\$ 18.791,95
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES DE CONCRETO ARMADO)</b>					<b>R\$ 496.244,35</b>					
4.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	911,00	KG	4	SUPERESTRUTURA	R\$ 18.684,61	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	911,00	R\$ 18.684,61
4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	566,60	KG	4	SUPERESTRUTURA	R\$ 11.139,36	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	566,60	R\$ 11.139,36
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	257,40	KG	4	SUPERESTRUTURA	R\$ 4.808,23	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	257,40	R\$ 4.808,23

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	8,0 MM - MONTAGEM.										
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.550,0	KG	4	SUPERESTRUTURA	R\$ 42.763,50	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	2.550,0	R\$ 42.763,50
4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.550,3	KG	4	SUPERESTRUTURA	R\$ 22.014,26	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1.550,3	R\$ 22.014,26
4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.282,6	KG	4	SUPERESTRUTURA	R\$ 17.674,23	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1.282,6	R\$ 17.674,23
4.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	924,80	KG	4	SUPERESTRUTURA	R\$ 18.338,78	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	924,80	R\$ 18.338,78
4.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	387,50	KG	4	SUPERESTRUTURA	R\$ 7.354,75	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	387,50	R\$ 7.354,75
4.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA	1.638,2	KG	4	SUPERESTRUTURA	R\$ 29.553,13	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA	1.638,2	R\$ 29.553,13

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								CULTURA		
4.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.946,2	KG	4	SUPERESTRUTURA	R\$ 31.489,52	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1.946,2	R\$ 31.489,52
4.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	825,40	KG	4	SUPERESTRUTURA	R\$ 11.283,22	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	825,40	R\$ 11.283,22
4.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	803,50	KG	4	SUPERESTRUTURA	R\$ 10.799,04	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	803,50	R\$ 10.799,04
4.13	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	345,69	M2	4	SUPERESTRUTURA	R\$ 44.811,79	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	345,69	R\$ 44.811,79
4.14	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	181,84	M2	4	SUPERESTRUTURA	R\$ 38.377,33	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	181,84	R\$ 38.377,33

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
4.15	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	311,98	M2	4	SUPERESTRUTURA	R\$ 67.649,74	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	311,98	R\$ 67.649,74
4.16	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	42,30	M3	4	SUPERESTRUTURA	R\$ 818,51	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	42,30	R\$ 818,50
4.17	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	11,20	M3	4	SUPERESTRUTURA	R\$ 324,69	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	11,20	R\$ 324,69
4.18	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	11,31	M3	4	SUPERESTRUTURA	R\$ 14.408,83	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	11,31	R\$ 14.408,83
4.19	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	82,62	M3	4	SUPERESTRUTURA	R\$ 103.950,83	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	82,62	R\$ 103.950,83
<b>5</b>	<b>COBERTURA (IMPERMEABILIZAÇÕES, VEGETAÇÃO SOBRE A LAJE, MOLDURAS E</b>					<b>R\$ 223.293,34</b>					

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	<b>PROTEÇÕES, FECHAMENTOS)</b>										
5.1	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	216,53	M2	5	COBERTURA	R\$ 25.461,76	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	216,53	R\$ 25.461,76
5.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	216,53	M2	5	COBERTURA	R\$ 16.135,82	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	216,53	R\$ 16.135,82
5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	355,84	M2	5	COBERTURA	R\$ 95.286,84	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	355,84	R\$ 95.286,84
5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIURÉIA, 2 DEMÃOS	95,80	M2	5	COBERTURA	R\$ 26.217,59	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	95,80	R\$ 26.217,59
5.5	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	327,25	M2	5	COBERTURA	R\$ 3.851,73	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	327,25	R\$ 3.851,73
5.6	ARGILA EXPANDIDA PARA PROTECAO TERMICA DE IMPERMEABILIZACAO DE LAJES	17,14	M3	5	COBERTURA	R\$ 16.379,16	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	17,14	R\$ 16.379,16
5.7	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE	285,87	M2	5	COBERTURA	R\$ 3.364,69	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	285,87	R\$ 3.364,69

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E										
5.8	TERRA PARA PLANTIO SOBRE LAJE IMPERMEABILIZADA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (INCLUI TRANSPORTE VERTICAL 1º PAVIMENTO)	22,60	M3	5	COBERTURA	R\$ 1.985,64	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	22,60	R\$ 1.985,64
5.9	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	216,53	M2	5	COBERTURA	R\$ 5.019,17	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	216,53	R\$ 5.019,17
5.10	CHAPIM SOBRE MUROS E/OU PLATIBANDAS LINEARES, EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	110,89	M	5	COBERTURA	R\$ 8.382,18	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	110,89	R\$ 8.382,18
5.11	CLARABOIA EM CAIXILHO DE ALUMINIO E VIDRO LAMINADO COLORIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,24	M2	5	COBERTURA	R\$ 21.208,76	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	9,24	R\$ 21.208,76
6	<b>PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA, SERVIÇOS EM PAREDES, FACHADA ADAPTÁVEL)</b>					<b>R\$ 114.170,12</b>					

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	372,39	M2	6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 46.116,78	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	372,39	R\$ 46.116,78
6.2	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	30,00	M	6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 304,80	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	30,00	R\$ 304,80
6.3	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	70,00	M	6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 958,30	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	70,00	R\$ 958,30
6.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	30,00	M	6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 608,10	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	30,00	R\$ 608,10
6.5	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	30,00	M	6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 771,60	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	30,00	R\$ 771,60
6.6	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE	211,90	M	6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 7.764,02	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA	211,90	R\$ 7.764,02

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024								CULTURA		
6.7	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS - LARGURA DA TELA = 25cm	100,00	M	6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 212,00	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	100,00	R\$ 212,00
6.8	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	8,80	M	6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 609,66	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	8,80	R\$ 609,66
6.9	ESTRUTURA METÁLICA - TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO COM COSTURA , DN 1", E=2,65mm, Ø EXT=33,7mm, PESO 2.03 kg/m (NBR 5590), LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS MATERIAIS E MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.223,5	M	6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 53.530,75	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1.223,5	R\$ 53.530,75
6.10	PLACA DE BASE EM CHAPA GROSSA DE AÇO SAC 350 (ASTM A588, COR-TEM) - E= 8mm (5/16") - ANCORADA COM BARRA ROSCADA DE AÇO GALVANIZADO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	105,75	KG	6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 3.294,11	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	105,75	R\$ 3.294,11
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS (ALUMÍNIO, MADEIRA, AÇO)</b>					<b>R\$ 162.707,19</b>					
7.1	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO (PRETO OU BRONZE) DE CORRER, EM PERFIS SERIE 30, INCLUSOS FERRAGENS E VIDRO DE SEGURANÇA 8mm	51,03	M2	7	ESQUADRIAS	R\$ 98.957,38	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	51,03	R\$ 98.957,38

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
7.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	37,83	M2	7	ESQUADRIAS	R\$ 34.287,22	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	37,83	R\$ 34.287,22
7.3	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	5,00	UN	7	ESQUADRIAS	R\$ 7.239,90	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	5,00	R\$ 7.239,90
7.4	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NUMERO 24" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	15,89	M2	7	ESQUADRIAS	R\$ 12.929,53	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	15,89	R\$ 12.929,53
7.5	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA – PCD (NBR 9050:2020) – ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO – FOLHA SÓLIDA – 90X210CM – FIXAÇÃO TOTAL COM DE ESPUMA	3,00	UN	7	ESQUADRIAS	R\$ 4.349,10	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	3,00	R\$ 4.349,10

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	EXPANSIVA – INCLUI: BARRA DE APOIO INTERNA E CHAPA DE PROTEÇÃO										
7.6	PORTA EM MADEIRA, SEMI- OCA, LISA, ABRIR (0.60 x 1,60 a 2.10m), REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO, INCLUI FERRAGENS (TIPO TARJETA) PARA DIVISÓRIAS DE GRANITO/MÁRMORE E GRANILITE	6,00	UN	7	ESQUADRIAS	R\$ 4.944,06	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	6,00	R\$ 4.944,06
<b>8</b>	<b>SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS</b>					<b>R\$ 40.816,81</b>					
8.1	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	1,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 155,86	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 155,86
8.2	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	1,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 276,18	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 276,18
8.3	CAIXA EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	1,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 163,56	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 163,56
8.4	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	2,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 3.190,28	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	2,00	R\$ 3.190,28
8.5	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL,	2,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E	R\$ 85,48	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA	2,00	R\$ 85,48



Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
8.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	15,37	M	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 588,82	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	15,37	R\$ 588,82
8.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	30,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 364,50	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	30,00	R\$ 364,50
8.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	33,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 368,28	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	33,00	R\$ 368,28
8.16	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	18,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 298,80	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	18,00	R\$ 298,80
8.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 156,73	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	7,00	R\$ 156,73
8.18	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 55,92	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	2,00	R\$ 55,92
8.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM,	5,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E	R\$ 123,80	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA	5,00	R\$ 123,80

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				SANITÁRIOS				CULTURA		
8.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 84,10	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	5,00	R\$ 84,10
8.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 63,92	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	2,00	R\$ 63,92
8.22	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	12,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 380,40	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	12,00	R\$ 380,40
8.23	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	11,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 286,00	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	11,00	R\$ 286,00
8.24	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	31,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 262,57	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	31,00	R\$ 262,57
8.25	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO	1,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 15,73	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 15,73

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022										
8.26	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 15,75	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 15,75
8.27	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	32,60	M	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 902,04	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	32,60	R\$ 902,04
8.28	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	35,94	M	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 1.252,51	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	35,94	R\$ 1.252,51
8.29	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	8,68	M	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 376,36	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	8,68	R\$ 376,36
8.30	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	48,61	M	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 2.359,53	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	48,61	R\$ 2.359,53

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
8.31	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	52,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 692,12	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	52,00	R\$ 692,12
8.32	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	19,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 285,19	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	19,00	R\$ 285,19
8.33	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	10,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 390,90	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	10,00	R\$ 390,90
8.34	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	28,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 364,84	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	28,00	R\$ 364,84
8.35	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	24,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 338,64	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	24,00	R\$ 338,64

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
8.36	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	7,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 219,59	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	7,00	R\$ 219,59
8.37	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	9,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 342,63	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	9,00	R\$ 342,63
8.38	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 109,05	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	3,00	R\$ 109,05
8.39	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 207,84	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	3,00	R\$ 207,84
8.40	JUNÇÃO COM REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	3,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 307,29	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	3,00	R\$ 307,29

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
8.41	OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	14,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 468,16	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	14,00	R\$ 468,16
8.42	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 52,87	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 52,87
8.43	TE COM REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	2,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 146,96	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	2,00	R\$ 146,96
8.44	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 332,88	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	6,00	R\$ 332,88
8.45	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	60,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 704,40	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	60,00	R\$ 704,40

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
8.46	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	10,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 192,40	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	10,00	R\$ 192,40
8.47	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	34,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 747,66	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	34,00	R\$ 747,66
8.48	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	1,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 13,59	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 13,59
8.49	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	2,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 56,28	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	2,00	R\$ 56,28
8.50	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	3,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 79,05	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	3,00	R\$ 79,05

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022										
8.51	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	1,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 42,61	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 42,61
8.52	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	5,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 316,40	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	5,00	R\$ 316,40
8.53	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 207,46	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	2,00	R\$ 207,46
8.54	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 134,51	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 134,51
8.55	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 27,48	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 27,48

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
8.56	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm, ESGOTO	5,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 575,40	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	5,00	R\$ 575,40
8.57	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 150x150mm, ESGOTO	2,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 251,56	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	2,00	R\$ 251,56
8.58	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	9,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 4.589,28	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	9,00	R\$ 4.589,28
8.59	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	1,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 228,80	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 228,80
8.60	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	1,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 552,57	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 552,57
8.61	CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO - Ø60cm	1,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 862,61	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 862,61
8.62	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	57,47	M	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 3.579,23	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	57,47	R\$ 3.579,23
8.63	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	14,82	M	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 1.369,96	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	14,82	R\$ 1.369,96

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	ENCAMINHAMENTO. AF_06/2020										
8.64	RALO SEMI-HEMISFÉRICO FºFº, TIPO ABACAXI Ø 75mm	8,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 363,36	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	8,00	R\$ 363,36
8.65	GÁRGULA DE DESCIDA PLUVIAL EM CONCRETO APARENTE	3,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 2.539,29	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	3,00	R\$ 2.539,29
8.66	CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,10 M, GEOMETRIA PRISMÁTICA (DIMENSÕES INTERNAS: L=0,40m; H(médio)=0,325m)	17,50	M	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 3.346,88	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	17,50	R\$ 3.346,88
8.67	CAIXA DE AREIA 60X60X80cm (MEDIDAS INTERNAS) - FUNDO DE BRITA - TAMPA T33 EM FERRO FUNDIDO	1,00	UN	8	SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	R\$ 1.059,02	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 1.059,02
<b>9</b>	<b>SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)</b>					<b>R\$ 127.215,94</b>					
9.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 50 MM2 E DISJUNTOR DIN 125A (SEM MURETA)	1,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 4.393,41	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 4.393,41
9.2	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 264,13	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 264,13
9.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM	2,00	M2	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 247,68	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	2,00	R\$ 247,68

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	(ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021										
9.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	4,00	M2	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 247,56	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	4,00	R\$ 247,56
9.5	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	1,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 839,37	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 839,37
9.6	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	1,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 328,91	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 328,91
9.7	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	3,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 433,08	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	3,00	R\$ 433,08
9.8	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 -	3,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 67,05	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	3,00	R\$ 67,05

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
9.9	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	3,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 205,89	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	3,00	R\$ 205,89
9.10	CABO COBRE NU 7 FIOS 4AWG - 16mm2	7,30	M	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 431,21	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	7,30	R\$ 431,21
9.11	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZADA PINTADA - 60x100x20cm - SEM DISJUNTORES	1,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 3.872,69	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 3.872,69
9.12	GUIA DE CABOS P/ RACK PADRAO 19"	2,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 87,08	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	2,00	R\$ 87,08
9.13	CANALETA PARA FIXACAO DE BLOCOS BLI-10/BLI-20 - 5U	2,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 203,20	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	2,00	R\$ 203,20
9.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 127,60	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	8,00	R\$ 127,60
9.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	5,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 84,80	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	5,00	R\$ 84,80
9.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	20,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 376,60	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	20,00	R\$ 376,60

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
9.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 84,60	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	4,00	R\$ 84,60
9.18	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	9,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 737,73	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	9,00	R\$ 737,73
9.19	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 86,62	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 86,62
9.20	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 333,72	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	3,00	R\$ 333,72
9.21	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 1.163,88	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	2,00	R\$ 1.163,88
9.22	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR - 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 2.937,15	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	15,00	R\$ 2.937,15
9.23	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR - 40A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 210,36	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 210,36
9.24	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - TENSÃO 175V - CORRENTE 20kA	4,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 445,12	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	4,00	R\$ 445,12
9.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25	203,40	M	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE	R\$ 3.018,46	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA	203,40	R\$ 3.018,46

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				VOZ E DADOS (NET)				CULTURA		
9.26	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	180,90	M	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 3.413,58	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	180,90	R\$ 3.413,58
9.27	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	23,90	M	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 640,04	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	23,90	R\$ 640,04
9.28	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	169,80	M	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 3.728,81	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	169,80	R\$ 3.728,81
9.29	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	31,30	M	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 981,88	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	31,30	R\$ 981,88
9.30	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	22,80	M	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 1.036,72	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	22,80	R\$ 1.036,72

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
9.31	LUVA DE PRESSÃO PARA ELETRODU FLEXÍVEL CORRUGADO - 25mm (3/4")	18,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 96,12	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	18,00	R\$ 96,12
9.32	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,00	M	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 77,12	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	4,00	R\$ 77,12
9.33	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	M	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 21,89	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 21,89
9.34	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 52,04	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	2,00	R\$ 52,04
9.35	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 79,08	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	2,00	R\$ 79,08
9.36	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 139,64	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	4,00	R\$ 139,64
9.37	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM	2,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE	R\$ 31,72	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA	2,00	R\$ 31,72

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	(1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				VOZ E DADOS (NET)				CULTURA		
9.38	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 47,12	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	2,00	R\$ 47,12
9.39	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	44,20	M	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 1.552,75	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	44,20	R\$ 1.552,75
9.40	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	35,82	M	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 1.778,46	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	35,82	R\$ 1.778,46
9.41	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	5,00	M	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 358,35	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	5,00	R\$ 358,35
9.42	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")	4,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 109,56	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	4,00	R\$ 109,56
9.43	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 25mm (1")	6,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 211,38	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	6,00	R\$ 211,38
9.44	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 32mm (1.1/4")	1,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 53,63	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 53,63

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
9.45	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 379,89	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	21,00	R\$ 379,89
9.46	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 267,96	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	12,00	R\$ 267,96
9.47	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 53,84	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	2,00	R\$ 53,84
9.48	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	98,00	M	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 2.155,02	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	98,00	R\$ 2.155,02
9.49	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 50X50MM - INCLUSIVE CONEXOES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	51,90	M	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 6.027,67	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	51,90	R\$ 6.027,67
9.50	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM - INCLUSIVE CONEXOES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	137,10	M	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 20.219,51	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	137,10	R\$ 20.219,51

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	SUPERIOR.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
9.51	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 86,76	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 86,76
9.52	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 1.490,44	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	14,00	R\$ 1.490,44
9.53	TERMINAL PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO - 50 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 385,47	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	9,00	R\$ 385,47
9.54	TERMINAL PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO - 100 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 1.203,50	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	25,00	R\$ 1.203,50
9.55	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA DE AÇO GALVANIZADO - 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 214,52	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	4,00	R\$ 214,52
9.56	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA DE AÇO GALVANIZADO - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 359,94	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	6,00	R\$ 359,94
9.57	CRUZETA 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA	2,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE	R\$ 268,04	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA	2,00	R\$ 268,04

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	OU LISA - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				VOZ E DADOS (NET)				CULTURA		
9.58	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	8,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 143,84	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	8,00	R\$ 143,84
9.59	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	8,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 138,64	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	8,00	R\$ 138,64
9.60	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4"	5,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 109,95	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	5,00	R\$ 109,95
9.61	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	13,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 637,13	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	13,00	R\$ 637,13
9.62	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	78,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 1.376,70	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	78,00	R\$ 1.376,70
9.63	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	36,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 1.006,56	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	36,00	R\$ 1.006,56
9.64	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 32,45	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 32,45
9.65	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	12,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 322,80	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	12,00	R\$ 322,80

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
9.66	TOMADA COM TAMPA 10A 250V PARA PISO	3,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 132,39	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	3,00	R\$ 132,39
9.67	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	5,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 221,85	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	5,00	R\$ 221,85
9.68	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	3,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 110,40	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	3,00	R\$ 110,40
9.69	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 44,48	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 44,48
9.70	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	2,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 88,58	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	2,00	R\$ 88,58
9.71	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	1,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 53,86	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 53,86

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
9.72	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	2,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 101,52	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	2,00	R\$ 101,52
9.73	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 57,32	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 57,32
9.74	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO - EMBUTIR - 20x20x12cm	2,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 241,94	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	2,00	R\$ 241,94
9.75	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO - EMBUTIR - 30X30X12cm	9,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 2.820,42	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	9,00	R\$ 2.820,42
9.76	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO - SOBREPOR - 20X20X10cm	2,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 163,02	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	2,00	R\$ 163,02
9.77	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO ELÉTRICA - 30cmx30cmx30cm - ENTERRADA - ALVENARIA (TIJOLO MACIÇO) COM FUNDO DE BRITA E TAMPA DE FERRO FUNDIDO	4,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 2.723,64	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	4,00	R\$ 2.723,64

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
9.78	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO ELÉTRICA - 40cmx40cmx40cm - ENTERRADA - ALVENARIA (TIJOLO MACIÇO) COM FUNDO DE BRITA E TAMPA DE FERRO FUNDIDO	5,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 4.738,05	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	5,00	R\$ 4.738,05
9.79	CAIXA DE ALUMÍNIO 4"x4" PARA TOMADA DE PISO - SEM PLACA	3,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 327,33	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	3,00	R\$ 327,33
9.80	CAIXA DE TOMADA (10A) EM PVC PARA INSTALAÇÃO EM PERFILADO 38x38mm	8,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 315,52	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	8,00	R\$ 315,52
9.81	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	619,50	M	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 2.589,51	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	619,50	R\$ 2.589,51
9.82	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3.082,7	M	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 18.465,37	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	3.082,7	R\$ 18.465,37
9.83	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	362,40	M	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 3.323,21	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	362,40	R\$ 3.323,21

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
9.84	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,50	M	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 31,85	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	2,50	R\$ 31,85
9.85	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	55,00	M	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 2.000,90	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	55,00	R\$ 2.000,90
9.86	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	89,60	M	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 6.485,25	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	89,60	R\$ 6.485,25
9.87	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	8,10	M	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 105,87	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	8,10	R\$ 105,87
9.88	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	190,30	M	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 1.252,17	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	190,30	R\$ 1.252,17
9.89	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 2.060,59	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 2.060,59

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
9.90	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 mpbs + 2P 10- 100-1000 BT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 1.703,92	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 1.703,92
9.91	MINI RACK 6UX450MM - INSTALAÇÃO EM PAREDE - COR: PRETO - COM VISOR	1,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 700,96	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 700,96
9.92	TERMINAL TELEFONICO - BLOCO BLI-10P	2,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 198,24	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	2,00	R\$ 198,24
9.93	CONECTOR 110 IDC 4 PARES CAT5e PARA SISTEMAS DE VOZ	16,00	UN	9	SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)	R\$ 3.639,36	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	16,00	R\$ 3.639,36
<b>10</b>	<b>SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)</b>					<b>R\$ 81.263,84</b>					
10.1	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	64,97	M	10	SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)	R\$ 2.153,76	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	64,97	R\$ 2.153,76

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
10.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	31,83	M	10	SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)	R\$ 1.723,91	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	31,83	R\$ 1.723,91
10.3	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	59,45	M	10	SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)	R\$ 4.120,48	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	59,45	R\$ 4.120,48
10.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	27,82	M	10	SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)	R\$ 2.359,14	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	27,82	R\$ 2.359,14
10.5	CABO PP 2 x 2.5mM <sup>2</sup> , 450/750V	160,00	M	10	SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)	R\$ 3.190,40	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	160,00	R\$ 3.190,40
10.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO -	52,29	M	10	SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)	R\$ 1.166,59	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	52,29	R\$ 1.166,59

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
10.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	18,00	UN	10	SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)	R\$ 169,56	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	18,00	R\$ 169,56
10.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	3,00	UN	10	SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)	R\$ 39,27	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	3,00	R\$ 39,27
10.9	ISOLAMENTO EM BORRACHA ESPONJOSA, PARA TUBO DE 25MM COR BRANCA, ISENTA DE HALOGENÍOS, ESPESSURA DO ISOLAMENTO 19MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	52,29	M	10	SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)	R\$ 4.555,50	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	52,29	R\$ 4.555,50
10.10	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4+M5 FILBOX RED 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	10	SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)	R\$ 1.347,65	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 1.347,65
10.11	GRELHA DE EXAUSTÃO E/OU INSUFLAMENTO E/OU VENTILAÇÃO 225x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	10	SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)	R\$ 543,54	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	6,00	R\$ 543,54
10.12	GRELHA DE EXAUSTÃO E/OU INSUFLAMENTO E/OU VENTILAÇÃO 325x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	10	SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)	R\$ 469,49	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 469,49
10.13	GRELHA DE EXAUSTÃO E/OU INSUFLAMENTO E/OU	1,00	UN	10	SISTEMAS DE AR CONDICIONADO,	R\$ 560,12	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA	1,00	R\$ 560,12

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	VENTILAÇÃO 525x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)				CULTURA		
10.14	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	9,94	M	10	SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)	R\$ 918,85	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	9,94	R\$ 918,85
10.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	5,00	UN	10	SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)	R\$ 891,75	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	5,00	R\$ 891,75
10.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	5,00	UN	10	SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)	R\$ 872,35	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	5,00	R\$ 872,35
10.17	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	2,00	UN	10	SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)	R\$ 330,64	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	2,00	R\$ 330,64
10.18	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	2,00	UN	10	SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)	R\$ 525,60	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	2,00	R\$ 525,60

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
10.19	EXAUSTOR PARA BANHEIRO COM ANTI-RETORNO PARA INSTALAÇÃO EM TETO E/OU PAREDE - Ø200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	10	SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)	R\$ 667,84	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	2,00	R\$ 667,84
10.20	EXAUSTOR CIRCULAR PARA AMBIENTE - Ø200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	10	SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)	R\$ 607,00	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	4,00	R\$ 607,00
10.21	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	1,00	UN	10	SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)	R\$ 3.166,49	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 3.166,49
10.22	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	1,00	UN	10	SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)	R\$ 3.515,42	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 3.515,42
10.23	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	4,00	UN	10	SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)	R\$ 20.441,52	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	4,00	R\$ 20.441,52
10.24	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E	3,00	UN	10	SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)	R\$ 20.908,65	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	3,00	R\$ 20.908,65

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
10.25	INSTALAÇÃO. CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 6.35MM (1/4")	63,00	UN	10	SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)	R\$ 1.302,84	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	63,00	R\$ 1.302,84
10.26	CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 9.52MM (3/8")	46,00	UN	10	SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)	R\$ 2.351,98	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	46,00	R\$ 2.351,98
10.27	CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 12.70MM (1/2")	59,00	UN	10	SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)	R\$ 1.063,18	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	59,00	R\$ 1.063,18
10.28	CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 15.87MM (5/8")	42,00	UN	10	SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)	R\$ 1.300,32	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	42,00	R\$ 1.300,32
<b>11</b>	<b>REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS (CHAPISCO, EMBOÇO/REBOCO, CONTRAPISO)</b>					<b>R\$ 82.451,73</b>					
11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	745,69	M2	11	REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS	R\$ 4.600,91	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	745,69	R\$ 4.600,91
11.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	394,43	M2	11	REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS	R\$ 20.451,20	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	394,43	R\$ 20.451,20

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
11.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	370,56	M2	11	REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS	R\$ 22.933,96	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	370,56	R\$ 22.933,96
11.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	282,48	M2	11	REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS	R\$ 22.282,02	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	282,48	R\$ 22.282,02
11.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	55,03	M2	11	REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS	R\$ 12.183,64	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	55,03	R\$ 12.183,64
<b>12</b>	<b>ACABAMENTOS (REVESTIMENTO PARA TETO, PAREDE E PISO)</b>					<b>R\$ 160.621,62</b>					
12.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	166,97	M2	12	ACABAMENTOS (REVESTIMENTO PARA TETO, PAREDE E PISO)	R\$ 14.075,57	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	166,97	R\$ 14.075,57

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
12.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DE 5X10X20CM CORTADO AO MEIO (ESPESSURA DA PAREDE 5CM) - ASSENTAMENTO ARGAMASSA CIMENTO:CAL:AREIA (1:2:8)	366,85	M2	12	ACABAMENTOS (REVESTIMENTO PARA TETO, PAREDE E PISO)	R\$ 58.101,70	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	366,85	R\$ 58.101,70
12.3	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	16,93	M2	12	ACABAMENTOS (REVESTIMENTO PARA TETO, PAREDE E PISO)	R\$ 7.441,75	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	16,93	R\$ 7.441,75
12.4	CHAPIM SOBRE MUROS/PAREDES LINEARES, EM PRE MOLDADO DE CONCRETO , COMPRIMENTO MAIOR QUE 6m, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	99,48	M	12	ACABAMENTOS (REVESTIMENTO PARA TETO, PAREDE E PISO)	R\$ 10.446,39	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	99,48	R\$ 10.446,39
12.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	50,76	M2	12	ACABAMENTOS (REVESTIMENTO PARA TETO, PAREDE E PISO)	R\$ 8.497,73	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	50,76	R\$ 8.497,73
12.6	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO	264,35	M2	12	ACABAMENTOS (REVESTIMENTO PARA TETO, PAREDE E PISO)	R\$ 38.991,63	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	264,35	R\$ 38.991,62

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022										
12.7	GRELHA DE FECHAMENTO DA CANALETA EM PLACA DE CONCRETO ARAMADO REVESTIDO COM GRANITINA CINZA (L=67.50cm - P=58.90cm - H=7cm)	16,00	UN	12	ACABAMENTOS (REVESTIMENTO PARA TETO, PAREDE E PISO)	R\$ 8.532,48	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	16,00	R\$ 8.532,48
12.8	PISO TÁTIL DIRECIONAL / ALERTA - PLACA 25x25cm - VÁRIAS CORES	91,00	UN	12	ACABAMENTOS (REVESTIMENTO PARA TETO, PAREDE E PISO)	R\$ 2.893,80	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	91,00	R\$ 2.893,80
12.9	REVESTIMENTO INTERNO ESPECIAL - ESPUMA ACUSTICA ANTICHAMA PARA TRATAMENTO E ISOLAMENTO DE SOM - ESPESSURA MÍNIMA=35MM - APLICAÇÃO: COLA DE CONTATO SOBRE REBOCO	25,77	M2	12	ACABAMENTOS (REVESTIMENTO PARA TETO, PAREDE E PISO)	R\$ 11.640,57	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	25,77	R\$ 11.640,57
<b>13</b>	<b>ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)</b>					<b>R\$ 59.206,96</b>					
13.1	BANCADA PARA LAVATÓRIO EM GRANITO - FUROS (CUBA + TORNEIRA) - COM ESPELHO - ACABAMENTO TIPO SAIA (10cm) - cor: BRANCO SIENA	2,20	M2	13	ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)	R\$ 6.675,17	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	2,20	R\$ 6.675,17
13.2	BANCADA PARA COZINHA/ ÁREA DE SERVIÇO EM GRANITO - SECA - SEM FURO - SEM ESPELHO - ACABAMENTO DUPLO RETO (cor: BRANCO SIENA)	2,31	M2	13	ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)	R\$ 4.814,06	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	2,31	R\$ 4.814,06

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
13.3	BANCADA PARA COZINHA/ ÁREA SERVIÇO EM GRANITO - ÁREA MOLHADA - FUROS (CUBA + COOKTOP + TORNEIRA) - COM ESPELHO - ACABAMENTO DUPLO RETO- (cor: BRANCO SIENA)	3,36	M2	13	ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)	R\$ 4.597,32	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	3,36	R\$ 4.597,32
13.4	CUBA DE LOUÇA, SEMI- ENCAIXE BRANCA (INCLUI SIFÃO, ENGATE, VÁLVULA. NÃO INCLUI TORNEIRA)	8,00	UN	13	ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)	R\$ 10.076,72	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	8,00	R\$ 10.076,72
13.5	TANQUE METÁLICO DE SOBREPOR COM VÁLVULA E SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (fabr: MEKAL - código: CT-50 - 50x40x23cm - cor: CROMADO)	1,00	UN	13	ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)	R\$ 1.093,61	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 1.093,61
13.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA, SUSPENSO, DE CANTO, 40 X 30CM (L X C), PCD (NBR 9050), INCLUSOS SIFÃO TIPO GARRAFA CROMADO, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	13	ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)	R\$ 2.392,92	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	3,00	R\$ 2.392,92
13.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA POR PRESSÃO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	8,00	UN	13	ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)	R\$ 2.728,64	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	8,00	R\$ 2.728,64
13.8	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE	1,00	UN	13	ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)	R\$ 257,89	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 257,89

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020										
13.9	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	13	ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)	R\$ 196,82	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 196,82
13.10	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA - PADRÃO MÉDIO - INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM E ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	13	ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)	R\$ 4.832,94	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	6,00	R\$ 4.832,94
13.11	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD - INCLUSO KIT FIXAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	13	ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)	R\$ 5.945,61	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	3,00	R\$ 5.945,61
13.12	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	13	ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)	R\$ 2.022,84	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	2,00	R\$ 2.022,84
13.13	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	1,13	M2	13	ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)	R\$ 579,92	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,13	R\$ 579,92

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
13.14	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	13	ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)	R\$ 113,63	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 113,63
13.15	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9,00	UN	13	ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)	R\$ 3.867,39	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	9,00	R\$ 3.867,39
13.16	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	13	ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)	R\$ 1.293,81	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 1.293,81
13.17	PORTA-PAPEL (DISPENSER) PARA PAPEL TOALHA EM AÇO INOX INTERFOLHAS (02 OU 03 FOLHAS)	7,00	UN	13	ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)	R\$ 1.813,56	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	7,00	R\$ 1.813,56
13.18	PORTA-PAPEL (DISPENSER) PARA PAPEL HIGIÊNICO EM AÇO INOX (ROLO ATÉ 400m)	9,00	UN	13	ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)	R\$ 1.935,81	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	9,00	R\$ 1.935,81
13.19	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	7,00	UN	13	ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)	R\$ 419,93	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	7,00	R\$ 419,93
13.20	BANCADA PARA COZINHA/ ÁREA SERVIÇO EM GRANITO - ÁREA MOLHADA - FUROS (CUBA + TORNEIRA) - COM ESPELHO - ACABAMENTO DUPLO RETO- (cor: BRANCO SIENA)	1,57	M2	13	ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)	R\$ 1.981,61	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,57	R\$ 1.981,61

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
13.21	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	13	ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)	R\$ 588,97	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 588,97
13.22	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA COM ALAVANCA E BICO ANTIFURTO - PCD NBR9050	3,00	UN	13	ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)	R\$ 977,79	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	3,00	R\$ 977,79
<b>14</b>	<b>ACABAMENTOS (ELÉTRICOS, VOZ, DADOS E TV)</b>					<b>R\$ 23.947,19</b>					
14.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	14	ACABAMENTOS (ELÉTRICOS, VOZ, DADOS E TV)	R\$ 104,98	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	2,00	R\$ 104,98
14.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	66,00	UN	14	ACABAMENTOS (ELÉTRICOS, VOZ, DADOS E TV)	R\$ 5.003,46	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	66,00	R\$ 5.003,46
14.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20,00	UN	14	ACABAMENTOS (ELÉTRICOS, VOZ, DADOS E TV)	R\$ 1.761,80	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	20,00	R\$ 1.761,80
14.4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E	12,00	UN	14	ACABAMENTOS (ELÉTRICOS, VOZ, DADOS E TV)	R\$ 892,20	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	12,00	R\$ 892,20

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	PLACA - FORNECIMENTO E										
14.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5,00	UN	14	ACABAMENTOS (ELÉTRICOS, VOZ, DADOS E TV)	R\$ 474,35	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	5,00	R\$ 474,35
14.6	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7,00	UN	14	ACABAMENTOS (ELÉTRICOS, VOZ, DADOS E TV)	R\$ 496,65	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	7,00	R\$ 496,65
14.7	TOMADA DE PISO COMPLETA EM CAIXA 4X2	3,00	UN	14	ACABAMENTOS (ELÉTRICOS, VOZ, DADOS E TV)	R\$ 296,01	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	3,00	R\$ 296,01
14.8	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	10,00	UN	14	ACABAMENTOS (ELÉTRICOS, VOZ, DADOS E TV)	R\$ 723,80	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	10,00	R\$ 723,80
14.9	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	4,00	UN	14	ACABAMENTOS (ELÉTRICOS, VOZ, DADOS E TV)	R\$ 193,08	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	4,00	R\$ 193,08
14.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,00	UN	14	ACABAMENTOS (ELÉTRICOS, VOZ, DADOS E TV)	R\$ 140,43	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	3,00	R\$ 140,43
14.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,00	UN	14	ACABAMENTOS (ELÉTRICOS, VOZ, DADOS E TV)	R\$ 238,86	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	3,00	R\$ 238,86
14.12	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,00	UN	14	ACABAMENTOS (ELÉTRICOS, VOZ, DADOS E TV)	R\$ 285,24	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	4,00	R\$ 285,24

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
14.13	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	14	ACABAMENTOS (ELÉTRICOS, VOZ, DADOS E TV)	R\$ 95,83	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 95,83
14.14	LUMINÁRIA TIPO CALHA COM 02 LÂMPADAS TUBULARES LED 2x18/20W - BIVOLT	62,00	UN	14	ACABAMENTOS (ELÉTRICOS, VOZ, DADOS E TV)	R\$ 11.367,70	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	62,00	R\$ 11.367,70
14.15	LUMINÁRIA TIPO SPOT - SOBREPOR - PARA LÂMPADA PAR 20	11,00	UN	14	ACABAMENTOS (ELÉTRICOS, VOZ, DADOS E TV)	R\$ 797,17	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	11,00	R\$ 797,17
14.16	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - 50W - 3000K - IP65	7,00	UN	14	ACABAMENTOS (ELÉTRICOS, VOZ, DADOS E TV)	R\$ 659,19	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	7,00	R\$ 659,19
14.17	POSTE BALIZADOR PARA JARDIM - ALUMÍNIO NA COR PRETA - COM LÂMPADA LED 12W	2,00	UN	14	ACABAMENTOS (ELÉTRICOS, VOZ, DADOS E TV)	R\$ 416,44	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	2,00	R\$ 416,44
<b>15</b>	<b>PINTURA (PREPARAÇÃO, PINTURA DE ACABAMENTO)</b>					<b>R\$ 18.910,48</b>					
15.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	205,98	M2	15	PINTURA	R\$ 4.766,38	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	205,98	R\$ 4.766,38
15.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	205,98	M2	15	PINTURA	R\$ 2.762,19	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	205,98	R\$ 2.762,19
15.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO)	45,36	M2	15	PINTURA	R\$ 1.373,95	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	45,36	R\$ 1.373,95

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE										
15.4	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	261,01	M2	15	PINTURA	R\$ 9.545,14	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	261,01	R\$ 9.545,14
15.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	15,12	M2	15	PINTURA	R\$ 462,82	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	15,12	R\$ 462,82
<b>16</b>	<b>URBANIZAÇÃO (PAISAGISMO, MOBILIÁRIO URBANO)</b>					<b>R\$ 9.603,34</b>					
16.1	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 82 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2'	6,00	UN	16	URBANIZAÇÃO	R\$ 5.225,28	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	6,00	R\$ 5.225,28
16.2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	118,04	M2	16	URBANIZAÇÃO	R\$ 2.736,17	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	118,04	R\$ 2.736,17
16.3	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	1,00	UN	16	URBANIZAÇÃO	R\$ 1.641,89	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 1.641,89
<b>17</b>	<b>DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO (DESMONTE DE</b>					<b>R\$ 5.805,97</b>					

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, LIMPEZA FINAL)</b>										
17.1	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	172,00	M2	17	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 684,56	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	172,00	R\$ 684,56
17.2	DEMOLIÇÃO / DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAIS ELEMENTOS - COM REAPROVEITAMENTO PARCIAL	30,00	M2	17	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 1.464,30	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	30,00	R\$ 1.464,30
17.3	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	168,08	M2	17	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 381,54	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	168,08	R\$ 381,54
17.4	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	53,57	M2	17	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 401,78	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	53,57	R\$ 401,78
17.5	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (5M³)	15,00	M3	17	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 1.953,30	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	15,00	R\$ 1.953,30
17.6	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	37,12	M2	17	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 155,53	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	37,12	R\$ 155,53
17.7	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM	50,95	M2	17	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 250,16	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	50,95	R\$ 250,16

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
17.8	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	30,24	M2	17	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 42,34	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	30,24	R\$ 42,34
17.9	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	31,76	M2	17	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 110,52	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	31,76	R\$ 110,52
17.10	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	9,00	UN	17	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 67,95	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	9,00	R\$ 67,95
17.11	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	8,48	M2	17	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 198,94	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	8,48	R\$ 198,94
17.12	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	1,00	UN	17	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 12,00	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 12,00
17.13	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	11,00	UN	17	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 83,05	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	11,00	R\$ 83,05
<b>18</b>	<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>R\$ 3.265,68</b>					
18.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	2,00	UN	18	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 1.899,50	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	2,00	R\$ 1.899,50
18.2	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 15x30cm	12,00	UN	18	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 506,76	-	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	12,00	R\$ 506,76

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Event	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
18.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA EM PVC 2mm 26x13cm	5,00	UN	18	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 72,40	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	5,00	R\$ 72,40
18.4	SINALIZACAO ACRILICA LUMINOSA AUTÔNOMA - SAIDA DE EMERGÊNCIA - 50x25cm	1,00	UN	18	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 162,49	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	1,00	R\$ 162,49
18.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	19,00	UN	18	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 624,53	—	1	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CEU DA CULTURA	19,00	R\$ 624,53