

MEDIÇÃO

50.514.398/0001-52 - CONSORCIO CONSTRUTOR MADECON/MBC

## Detalhar Medição 10

Serviços Medidos até esta Medição

### ▼ Convênio 933764/2022

### ▼ Contrato de Execução e/ou Fornecimento 023/PGM/2023

#### Medição

Data de Início do Objeto	Situação
05/06/2023	Atestada
Data de Início da Medição	Data Fim da Medição
19/02/2024	20/03/2024

#### 1.1 - RODOVIÁRIA ETAPA 2

#### Assinatura Responsável Técnico

CPF	Nome	Perfil	CREA/CAU	Data da Assinatura
875.781.909-20	GLAUCO OMAR CELLA	Empresa	62268D/PR	21/03/2024 - 18:16:16
843.596.172-91	RAIMUNDO JOSE ZACARIAS DA COSTA JUNIOR	Conveniente	5002D/RO	27/03/2024 - 11:50:23

#### — Frente de Obra: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIARIO ETAPA 02

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
<b>▼ Macrosserviço: 1 - SERV.PRELIMINAR - CANT.OBRAS</b>						
	Planejado:					
	6,00 M2					
1.1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Valor Unitário:	(M2)	6,00		6,00	
	R\$ 643,57					
	Valor Total:	(R\$)	3.861,42		3.861,42	
	R\$ 3.861,42					
<b>▼ Macrosserviço: 2 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						
	Planejado:					
	18,00 MES					
2.1 - Próprio ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE - RDPV_ETAPA_I_E_II	Valor Unitário:	(MES)	1,78	4,96	1,78	4,96
	R\$ 37.005,07					
	Valor Total:	(R\$)	65.869,02	183.545,15	65.869,02	183.545,15
	R\$ 666.091,26					
<b>▼ Macrosserviço: 3 - MOVIMENTO DE TERRA - TERRAPLANAGEM</b>						

Voltar



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
3.1 - REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM FRESAGEM CORTE E CONTROLE AUTOMÁTICO DE GREIDE	Planejado:					
	15.101,69 M2	(M2)	15.101,69	15.101,69		
	Valor Unitário:					
	R\$ 1,52					
	Valor Total:	(R\$)	22.954,57	22.954,57		
	R\$ 22.954,57					
3.2 - ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS...	Planejado:					
	1.208,67 M3	(M3)	1.208,67	1.208,67		
	Valor Unitário:					
	R\$ 2,90					
	Valor Total:	(R\$)	3.505,14	3.505,14		
	R\$ 3.505,14					
3.3 - MATERIAL DE BASE/SUB-BASE - CASCALHO	Planejado:					
	2.897,98 M3	(M3)	2.897,98	2.897,98		
	Valor Unitário:					
	R\$ 19,66					
	Valor Total:	(R\$)	56.974,29	56.974,29		
	R\$ 56.974,29					
3.4 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,...	Planejado:					
	8.112,23 T	(T)	8.112,23	8.112,23		
	Valor Unitário:					
	R\$ 3,10					
	Valor Total:	(R\$)	25.147,91	25.147,91		
	R\$ 25.147,91					
3.5 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	Planejado:					
	40.587,27 TXKM	(TXKM)	40.587,27	40.587,27		
	Valor Unitário:					
	R\$ 0,71					
	Valor Total:	(R\$)	28.816,96	28.816,96		
	R\$ 28.816,96					
3.6 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	Planejado:					
	2.897,98 M3	(M3)	2.897,98	2.897,98		
	Valor Unitário:					
	R\$ 5,81					
	Valor Total:	(R\$)	16.837,26	16.837,26		
	R\$ 16.837,26					
3.7 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	Planejado:					
	75.185,19 TXKM	(TXKM)	75.185,19	75.185,19		
	Valor Unitário:					
	R\$ 0,71					
	Valor Total:	(R\$)	53.381,48	53.381,48		
	R\$ 53.381,48					

▼ **Macrosserviço: 4 - ESQUADRIAS**



**Bruno Azevedo Castilho**  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC



Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
4.1 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 69,19 M2					
	Valor (M2)					
	Unitário: R\$ 953,68					
	Valor Total: R\$ 65.985,12	(R\$)				
4.2 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 18,24 M2					
	Valor (M2)					
	Unitário: R\$ 1.204,67					
	Valor Total: R\$ 21.973,18	(R\$)				
4.3 - PORTA DE MADEIRA 1 FL.REV.LAMINADO DUAS FACES	Planejado: 47,01 M2					
	Valor (M2)					
	Unitário: R\$ 674,78					
	Valor Total: R\$ 31.721,41	(R\$)				
4.4 - PORTA DE MADEIRA EM REVESTIDA COM ACABAMENTO MELAMÍNICO, FOLHA MÉDIA, 90X210, COM PUXADOR PCR E CHA...	Planejado: 6,00 M2					
	Valor (M2)					
	Unitário: R\$ 1.579,99					
	Valor Total: R\$ 9.479,94	(R\$)				
4.5 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80X2,10M-CORRER	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 1.353,97					
	Valor Total: R\$ 1.353,97	(R\$)				
4.6 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS...	Planejado: 4,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 1.077,92					
	Valor Total: R\$ 4.311,68	(R\$)				
4.7 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS...	Planejado: 4,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 1.927,43					
	Valor Total: R\$ 7.709,72	(R\$)				
4.8 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS...	Planejado: 5,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 997,42					
	Valor Total: R\$ 4.987,10	(R\$)				



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
4.9 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:...	Planejado:	1,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 972,79				
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 972,79					
4.10 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E...	Planejado:	72,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 167,68				
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 12.072,96					
4.11 - TELA GRADIL MORLAN REVESTIDA COM PVC, BRANCA OU VERDE H=1,80	Planejado:	333,57 M2				
	Valor	(M2)				
	Unitário:	R\$ 148,68				
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 49.595,19					
4.12 - PORTAO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES	Planejado:	13,68 M2				
	Valor	(M2)				
	Unitário:	R\$ 700,48				
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 9.582,57					
4.13 - PORTA DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado:	1,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 19.236,86				
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 19.236,86					
4.14 - PORTA DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado:	1,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 18.616,32				
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 18.616,32					
4.15 - PORTA DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado:	1,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 19.857,41				
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 19.857,41					
4.16 - PORTA DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado:	1,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 21.719,04				
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 21.719,04					



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
4.17 - PORTA DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 1,00 UN  Valor (UN) Unitário: R\$ 17.375,23  Valor Total: (R\$) R\$ 17.375,23					
4.18 - FACHADA PRINCIPAL ( FIXA, FACHADA PELE DE VIDRO / LINHA GRID / VIDRO LAMINADO 4+4 COR CHAMPAGNE REFLETIVO) - PL01 -...	Planejado: 1,00 UN  Valor (UN) Unitário: R\$ 64.339,97  Valor Total: (R\$) R\$ 64.339,97					
4.19 - FACHADA PRINCIPAL ( FIXA, FACHADA PELE DE VIDRO / LINHA GRID / VIDRO LAMINADO 4+4 COR CHAMPAGNE REFLETIVO) - PL02 -...	Planejado: 1,00 UN  Valor (UN) Unitário: R\$ 17.547,26  Valor Total: (R\$) R\$ 17.547,26		1,00		1,00	
4.20 - FACHADA PRINCIPAL ( FIXA, FACHADA PELE DE VIDRO / LINHA GRID / VIDRO TEMPERADO 8MM COR CHAMPANGE REFLETIVO ) - PL03 -...	Planejado: 1,00 UN  Valor (UN) Unitário: R\$ 19.095,55  Valor Total: (R\$) R\$ 19.095,55		1,00		1,00	
4.21 - Próprio FACHADA PRINCIPAL ( FIXA, FACHADA PELE DE VIDRO / LINHA GRID / VIDRO TEMPERADO 8MM COR CHAMPANGE REFLETIVO ) - PL04 -...	Planejado: 1,00 UN  Valor (UN) Unitário: R\$ 21.558,07  Valor Total: (R\$) R\$ 21.558,07					
4.22 - FACHADA PRINCIPAL ( FIXA, FACHADA PELE DE VIDRO / LINHA GRID / VIDRO TEMPERADO 8MM COR CHAMPANGE REFLETIVO ) - PL05 -...	Planejado: 1,00 UN  Valor (UN) Unitário: R\$ 14.837,76  Valor Total: (R\$) R\$ 14.837,76	1,00	1,00	1,00	1,00	14.837,76
4.23 - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO TEMPERADO INCOLO...	Planejado: 1,00 UN  Valor (UN) Unitário: R\$ 17.372,16  Valor Total: (R\$) R\$ 17.372,16					
4.24 - FACHADA PRINCIPAL ( FIXA, FACHADA PELE DE VIDRO / LINHA GRID / VIDRO LAMINADO 4+4 COR CHAMPAGNE REFLETIVO) - PL07 -...	Planejado: 1,00 UN  Valor (UN) Unitário: R\$ 43.481,09  Valor Total: (R\$) R\$ 43.481,09		1,00		1,00	43.481,09



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
4.25 - RDPV_COMP_VIDRO.08 Próprio FACHADA PRINCIPAL ( FIXA, FACHADA PELE DE VIDRO / LINHA GRID / VIDRO LAMINADO 4+...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)	1,00	0,30 ▲	1,00		
	Unitário: R\$ 46.491,65					
	Valor Total: R\$ 46.491,65 (R\$)	46.491,65	13.947,50	46.491,65		
4.26 - FACHADA PRINCIPAL ( FIXA, FACHADA PELE DE VIDRO / LINHA GRID / VIDRO LAMINADO 4+4 COR CHAMPAGNE REFLETIVO) - PL09 -...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 91.811,12					
	Valor Total: R\$ 91.811,12 (R\$)					
4.27 - FACHADA PRINCIPAL ( FIXA, FACHADA PELE DE VIDRO / LINHA GRID / VIDRO LAMINADO 4+4 COR CHAMPAGNE REFLETIVO) - PL010 -...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)	1,00		1,00		
	Unitário: R\$ 43.459,58					
	Valor Total: R\$ 43.459,58 (R\$)	43.459,58		43.459,58		
4.28 - FACHADA PRINCIPAL ( FIXA, FACHADA PELE DE VIDRO / LINHA GRID / VIDRO LAMINADO 4+4 COR CHAMPAGNE REFLETIVO) - PL011 -...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)	1,00		1,00		
	Unitário: R\$ 31.503,36					
	Valor Total: R\$ 31.503,36 (R\$)	31.503,36		31.503,36		
4.29 - FACHADA PRINCIPAL ( FIXA, FACHADA PELE DE VIDRO / LINHA GRID / VIDRO LAMINADO 4+4 COR CHAMPAGNE REFLETIVO) - PL012 -...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)	1,00		1,00		
	Unitário: R\$ 33.288,19					
	Valor Total: R\$ 33.288,19 (R\$)	33.288,19		33.288,19		
4.30 - FACHADA PRINCIPAL ( FIXA, FACHADA PELE DE VIDRO / LINHA GRID / VIDRO LAMINADO 4+4 COR CHAMPAGNE REFLETIVO) - PL013 -...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)	1,00	1,00 ▲	1,00		
	Unitário: R\$ 83.586,05					
	Valor Total: R\$ 83.586,05 (R\$)	83.586,05	83.586,05	83.586,05		
4.31 - FACHADA PRINCIPAL ( FIXA, FACHADA PELE DE VIDRO / LINHA GRID / VIDRO LAMINADO 4+4 COR CHAMPAGNE REFLETIVO) - PL014 -...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 107.778,05					
	Valor Total: R\$ 107.778,05 (R\$)					
4.32 - FACHADA PRINCIPAL ( FIXA, FACHADA PELE DE VIDRO / LINHA GRID / VIDRO LAMINADO 4+4 COR CHAMPAGNE REFLETIVO) - PL015 -...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Unitário: R\$ 109.455,36					
	Valor Total:					



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
4.33 - FACHADA PRINCIPAL ( FIXA, FACHADA PELE DE VIDRO / LINHA GRID / VIDRO LAMINADO 4+4 COR CHAMPAGNE REFLETIVO) - PL016 -...	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 81.392,64 Valor Total: (R\$) R\$ 81.392,64	1,00	1,00		1,00	81.392,64
4.34 - FACHADA PRINCIPAL ( FIXA, FACHADA PELE DE VIDRO / LINHA GRID / VIDRO LAMINADO 4+4 COR CHAMPAGNE REFLETIVO) - PL017 -...	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 80.553,98 Valor Total: (R\$) R\$ 80.553,98	1,00	0,30 ▲	1,00	1,00	80.553,98
4.35 - FACHADA PRINCIPAL ( FIXA, FACHADA PELE DE VIDRO / LINHA GRID / VIDRO LAMINADO 4+4 COR CHAMPAGNE REFLETIVO) - PL018 -...	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 13.131,57 Valor Total: (R\$) R\$ 13.131,57					
4.36 - FACHADA PRINCIPAL ( FIXA, FACHADA PELE DE VIDRO / LINHA GRID / VIDRO LAMINADO 4+4 COR CHAMPAGNE REFLETIVO) - PL019 -...	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 81.650,69 Valor Total: (R\$) R\$ 81.650,69	1,00	1,00 ▲	1,00	1,00	81.650,69
4.37 - FACHADA PRINCIPAL ( FIXA, FACHADA PELE DE VIDRO / LINHA GRID / VIDRO LAMINADO 4+4 COR CHAMPAGNE REFLETIVO) - PL020 -...	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 83.951,62 Valor Total: (R\$) R\$ 83.951,62	1,00			1,00	83.951,62
4.38 - FACHADA PELE DE VIDRO, ESTRUTURAL GLAZING, LINHA ATLANTA OU SIMILAR - PL021 - 13,59M²	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 29.223,94 Valor Total: (R\$) R\$ 29.223,94					
4.39 - FACHADA PELE DE VIDRO, ESTRUTURAL GLAZING, LINHA ATLANTA OU SIMILAR - PL022 - 12,39M²	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 26.643,46 Valor Total: (R\$) R\$ 26.643,46					
4.40 - FACHADA PRINCIPAL ( FIXA, FACHADA PELE DE VIDRO / LINHA GRID / VIDRO LAMINADO 4+4 COR CHAMPAGNE REFLETIVO) - PL023 -...	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 49.867,78 Valor Total: (R\$) R\$ 49.867,78	1,00			1,00	49.867,78



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
4.41 - FACHADA PRINCIPAL ( FIXA, FACHADA PELE DE VIDRO / LINHA GRID / VIDRO LAMINADO 4+4 COR CHAMPAGNE REFLETIVO) - PL024 - ...	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 78.102,53 Valor Total: R\$ 78.102,53 (R\$)	1,00	1,00			
4.42 - FACHADA PRINCIPAL ( FIXA, FACHADA PELE DE VIDRO / LINHA GRID / VIDRO LAMINADO 4+4 COR CHAMPAGNE REFLETIVO) - PL025 - ...	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 119.497,73 Valor Total: R\$ 119.497,73 (R\$)	1,00	1,00			
4.43 - FACHADA PRINCIPAL ( FIXA, FACHADA PELE DE VIDRO / LINHA GRID / VIDRO LAMINADO 4+4 COR CHAMPAGNE REFLETIVO) - PL026 - ...	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 111.433,73 Valor Total: R\$ 111.433,73 (R\$)	1,00	1,00			
4.44 - FACHADA PRINCIPAL ( FIXA, FACHADA PELE DE VIDRO / LINHA GRID / VIDRO LAMINADO 4+4 COR CHAMPAGNE REFLETIVO) - PL027 - ...	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 123.863,04 Valor Total: R\$ 123.863,04 (R\$)	1,00	1,00			
4.45 - FACHADA PRINCIPAL ( FIXA, FACHADA PELE DE VIDRO / LINHA GRID / VIDRO LAMINADO 4+4 COR CHAMPAGNE REFLETIVO) - PL028 - ...	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 53.157,89 Valor Total: R\$ 53.157,89 (R\$)	1,00	1,00			
4.46 - FACHADA PRINCIPAL ( FIXA, FACHADA PELE DE VIDRO / LINHA GRID / VIDRO LAMINADO 4+4 COR CHAMPAGNE REFLETIVO) - PL029 - ...	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 115.648,51 Valor Total: R\$ 115.648,51 (R\$)	1,00	1,00 ▲	1,00		
4.47 - FACHADA PRINCIPAL ( FIXA, FACHADA PELE DE VIDRO / LINHA GRID / VIDRO LAMINADO 4+4 COR CHAMPAGNE REFLETIVO) - PL030 - ...	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 31.696,90 Valor Total: R\$ 31.696,90 (R\$)	1,00				



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
4.48 - FACHADA PELE DE VIDRO, ESTRUTURAL GLAZING, LINHA ATLANTA OU SIMILAR - PL031 - 13,78M	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 29.124,53 Valor Total: R\$ 29.124,53 (R\$)					
4.49 - FACHADA PRINCIPAL ( FIXA, FACHADA PELE DE VIDRO / LINHA GRID / VIDRO LAMINADO 4+4 COR CHAMPAGNE REFLETIVO) - PL032 - ...	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 39.373,82 Valor Total: R\$ 39.373,82 (R\$)		1,00	1,00		
4.50 - FACHADA PRINCIPAL ( FIXA, FACHADA PELE DE VIDRO / LINHA GRID / VIDRO LAMINADO 4+4 COR CHAMPAGNE REFLETIVO) - PL033 - ...	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 31.610,88 Valor Total: R\$ 31.610,88 (R\$)		1,00	1,00		
4.51 - FACHADA PELE DE VIDRO, ESTRUTURAL GLAZING, LINHA ATLANTA OU SIMILAR - PL034 - 15,46M²	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 33.245,18 Valor Total: R\$ 33.245,18 (R\$)					
4.52 - FACHADA PELE DE VIDRO, ESTRUTURAL GLAZING, LINHA ATLANTA OU SIMILAR - PL035 - 63,04M²	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 135.561,22 Valor Total: R\$ 135.561,22 (R\$)					
4.53 - FACHADA PELE DE VIDRO, ESTRUTURAL GLAZING, LINHA ATLANTA OU SIMILAR - PL036 - 12,91M²	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 27.765,96 Valor Total: R\$ 27.765,96 (R\$)					
4.54 - FACHADA PELE DE VIDRO, ESTRUTURAL GLAZING, LINHA ATLANTA OU SIMILAR - PL037 - 38,34M²	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 82.472,14 Valor Total: R\$ 82.472,14 (R\$)					
4.55 - FACHADA PELE DE VIDRO, ESTRUTURAL GLAZING, LINHA ATLANTA OU SIMILAR - PL038 - 133,60M	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 287.293,44 Valor Total:					



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC



Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
		Planejado: 28,63 M2				
4.56 - ESPELHO CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMINIO		Valor (M2) Unitário: R\$ 1.399,07				
		Valor Total: R\$ 40.055,37				
4.57 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...		Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 4.644,86				
		Valor Total: R\$ 4.644,86				
4.58 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...		Planejado: 2,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 5.308,42				
		Valor Total: R\$ 10.616,84				
4.59 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...		Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 5.640,19				
		Valor Total: R\$ 5.640,19				
4.60 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...		Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 9.123,84				
		Valor Total: R\$ 9.123,84				
4.61 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...		Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 7.547,90				
		Valor Total: R\$ 7.547,90				
4.62 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...		Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 6.005,15				
		Valor Total: R\$ 6.005,15				
4.63 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...		Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 6.005,15				
		Valor Total: R\$ 6.005,15				



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
4.64 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário:					
	R\$ 2.488,32					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 2.488,32					
4.65 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 4,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário:					
	R\$ 10.450,94					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 41.803,76					
4.66 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 4,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário:					
	R\$ 10.683,19					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 42.732,76					
4.67 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário:					
	R\$ 3.234,82					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 3.234,82					
4.68 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário:					
	R\$ 2.073,60					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 2.073,60					
4.69 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário:					
	R\$ 6.453,04					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 6.453,04					
4.70 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário:					
	R\$ 7.083,42					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 7.083,42					
4.71 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário:					
	R\$ 10.988,42					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 10.988,42					



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
4.72 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 9.296,36					
	Valor Total: R\$ 9.296,36	(R\$)				
4.73 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 11.943,94					
	Valor Total: R\$ 11.943,94	(R\$)				
4.74 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 8.957,95					
	Valor Total: R\$ 8.957,95	(R\$)				
4.75 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 2,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 9.157,02					
	Valor Total: R\$ 18.314,04	(R\$)				
4.76 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 4.578,51					
	Valor Total: R\$ 4.578,51	(R\$)				
4.77 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 1,00 UN	(UN)	1,00	1,00	1,00	1,00
	Valor					
	Unitário: R\$ 17.210,88					
	Valor Total: R\$ 17.210,88	(R\$)	17.210,88	17.210,88	17.210,88	17.210,88
4.78 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 1,00 UN	(UN)	1,00	1,00	1,00	1,00
	Valor					
	Unitário: R\$ 23.431,68					
	Valor Total: R\$ 23.431,68	(R\$)	23.431,68	23.431,68	23.431,68	23.431,68
4.79 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 2,00 UN	(UN)	2,00	2,00	2,00	2,00
	Valor					
	Unitário: R\$ 26.127,36					
	Valor Total: R\$ 52.254,72	(R\$)	52.254,72	52.254,72	52.254,72	52.254,72



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
4.80 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 2,00 UN					
	Valor (UN)	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Unitário: R\$ 12.026,88					
	Valor Total: (R\$)	12.026,88	12.026,88	12.026,88	12.026,88	
4.81 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 2,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 11.943,94					
	Valor Total: (R\$)					
4.82 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 1.658,88					
	Valor Total: (R\$)					
4.83 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 3.981,31					
	Valor Total: (R\$)					
4.84 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 2,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 22.892,54					
	Valor Total: (R\$)					
4.85 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 9.521,97					
	Valor Total: (R\$)					
4.86 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 16.489,27					
	Valor Total: (R\$)					
4.87 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 13.702,35					
	Valor Total: (R\$)					



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
4.88 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário:					
	R\$ 1.617,41					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 1.617,41					
4.89 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário:					
	R\$ 1.741,82					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 1.741,82					
4.90 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário:					
	R\$ 2.896,40					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 2.896,40					
4.91 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário:					
	R\$ 8.500,10					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 8.500,10					
4.92 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário:					
	R\$ 3.483,65					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 3.483,65					
4.93 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário:					
	R\$ 622,08					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 622,08					
4.94 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário:					
	R\$ 5.109,35					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 5.109,35					
4.95 - ANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 2,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário:					
	R\$ 16.257,02					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 32.514,04					



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
4.96 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário:					
	R\$ 6.743,35					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 6.743,35					
4.97 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário:					
	R\$ 2.247,78					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 2.247,78					
4.98 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 2,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário:					
	R\$ 663,55					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 1.327,10					
4.99 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 2,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário:					
	R\$ 663,55					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 1.327,10					
4.100 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário:					
	R\$ 5.913,91					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 5.913,91					
4.101 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário:					
	R\$ 8.999,42					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 8.999,42					
4.102 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário:					
	R\$ 4.114,02					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 4.114,02					
4.103 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário:					
	R\$ 1.990,66					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 1.990,66					



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
4.104 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 1.990,66					
	Valor Total: R\$ 1.990,66	(R\$)				
4.105 - JANELA - VENEZIANA ABERTA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA - J49 - 0,64M²	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 1.061,68					
	Valor Total: R\$ 1.061,68	(R\$)				
4.106 - JANELA - VENEZIANA ABERTA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA - J50 - 0,64M²	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 1.061,68					
	Valor Total: R\$ 1.061,68	(R\$)				
4.107 - JANELA - VENEZIANA ABERTA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA - J51 - 1,20M²	Planejado: 6,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 1.990,66					
	Valor Total: R\$ 11.943,96	(R\$)				
4.108 - JANELA - VENEZIANA ABERTA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA - J52 - 1,20M²	Planejado: 6,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 1.990,66					
	Valor Total: R\$ 11.943,96	(R\$)				
4.109 - JANELA - ESQUADRIA DE FERRO COM PINTURA ESMALTE SINTETICO COR PRETO, FECHAMENTO EM VIDRO COMUM , COM...	Planejado: 7,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 995,33					
	Valor Total: R\$ 6.967,31	(R\$)				
4.110 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 530,84					
	Valor Total: R\$ 530,84	(R\$)				
4.111 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 2,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 663,55					
	Valor Total: R\$ 1.327,10	(R\$)				



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC



Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
4.112 - VENEZIANA EM ALUMINIO	Planejado: 120,49 M2					
	Valor (M2)					
	Unitário: R\$ 897,17					
	Valor Total: R\$ (R\$) 108.100,01					
<b>Macrosserviço: 5 - REVESTIMENTOS PAREDE</b>						
5.1 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L,...	Planejado: 1.374,83 M2					
	Valor (M2)	1.374,83		1.374,83		
	Unitário: R\$ 36,89					
	Valor Total: R\$ (R\$) 50.717,48	50.717,48		50.717,48		
5.2 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA...	Planejado: 2.764,14 M2					
	Valor (M2)	2.764,14		2.764,14		
	Unitário: R\$ 65,73					
	Valor Total: R\$ (R\$) 181.686,92	181.686,92		181.686,92		
5.3 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM...	Planejado: 5.713,48 M2					
	Valor (M2)	5.713,48	0,00 ⚠	5.637,75		
	Unitário: R\$ 42,64					
	Valor Total: R\$ (R\$) 243.622,79	243.622,79	0,00	240.393,66		
5.4 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMAS...	Planejado: 7.088,31 M2					
	Valor (M2)	7.088,31	0,00 ⚠	7.012,58		
	Unitário: R\$ 4,85					
	Valor Total: R\$ (R\$) 34.378,30	34.378,30	0,00	34.011,01		
5.5 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM...	Planejado: 2.764,14 M2					
	Valor (M2)	2.764,14		2.764,14		
	Unitário: R\$ 10,09					
	Valor Total: R\$ (R\$) 27.890,17	27.890,17		27.890,17		
5.6 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM...	Planejado: 333,64 M2					
	Valor (M2)	333,64		333,64		
	Unitário: R\$ 10,31					
	Valor Total: R\$ (R\$) 3.439,83	3.439,83		3.439,83		



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
5.7 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM...	Planejado:					
	333,64 M2					
	Valor (M2)	333,64		333,64		
	Unitário:					
	R\$ 59,95					
	Valor Total:					
	R\$ 20.001,72 (R\$)	20.001,72		20.001,72		
5.8 - Revestimento de azulejo acabamento corpo fosco diferença Portinari dimensões 30 x 60	Planejado:					
	905,39 M2					
	Valor (M2)	60,00	60,00	60,00	60,00	
	Unitário:					
	R\$ 113,92					
	Valor Total:					
	R\$ 103.142,03 (R\$)	6.835,20	6.835,20	6.835,20	6.835,20	
5.9 - REVESTIMENTO AZZUL DECORADO	Planejado:					
	97,48 M2					
	Valor (M2)					
	Unitário:					
	R\$ 353,27					
	Valor Total:					
	R\$ 34.436,76 (R\$)					
5.10 - PASTILHA JATOBA	Planejado:					
	1.011,49 M2					
	Valor (M2)					
	Unitário:					
	R\$ 337,37					
	Valor Total:					
	R\$ 341.246,38 (R\$)					
5.11 - PASTILHA DE VIDRO	Planejado:					
	21,15 M2					
	Valor (M2)					
	Unitário:					
	R\$ 103,42					
	Valor Total:					
	R\$ 2.187,33 (R\$)					
5.12 - PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	Planejado:					
	64,26 M2					
	Valor (M2)					
	Unitário:					
	R\$ 239,90					
	Valor Total:					
	R\$ 15.415,97 (R\$)					
5.13 - PORCELANTO PADRAO ACIMENTADO	Planejado:					
	45,91 M2					
	Valor (M2)	15,00	15,00	15,00	15,00	
	Unitário:					
	R\$ 256,24					
	Valor Total:					
	R\$ 11.763,98 (R\$)	3.843,60	3.843,60	3.843,60	3.843,60	
5.14 - PORCELANO PEDRA CINZA	Planejado:					
	114,81 M2					
	Valor (M2)					
	Unitário:					
	R\$ 228,30					
	Valor Total:					
	R\$ 26.211,12 (R\$)					



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
5.15 - PORCELANATO PASTILHA VERDE	Planejado:	14,58 M2				
	Valor Unitário:	(M2)				
	R\$ 1.995,94					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 29.100,81					
5.16 - GRANITO POLIDO	Planejado:	29,02 M2				
	Valor Unitário:	(M2)				
	R\$ 641,52					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 18.616,91					
<b>Macrosserviço: 6 - PISOS INTERNOS</b>						
6.1 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO...	Planejado:	2.280,61 M2				
	Valor Unitário:	(M2)	2.280,61	0,00 ⚠	2.000,00	
	R\$ 165,91					
	Valor Total:	(R\$)	378.376,01	0,00	331.820,00	
	R\$ 378.376,01					
6.2 - EXECUÇÃO DE PASSEIO	Planejado:	1.987,79 M2	1.000,00	1.350,00	1.000,00	1.350,00
	Valor Unitário:	(M2)				
	R\$ 137,18					
	Valor Total:	(R\$)	137.180,00	185.193,00	137.180,00	185.193,00
	R\$ 272.685,03					
6.3 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO...	Planejado:	2.336,50 M2	1.250,00	1.600,00	1.250,00	1.600,00
	Valor Unitário:	(M2)				
	R\$ 115,19					
	Valor Total:	(R\$)	143.987,50	184.304,00	143.987,50	184.304,00
	R\$ 269.141,44					
6.4 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO...	Planejado:	3.369,69 M2				
	Valor Unitário:	(M2)				
	R\$ 155,98					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 525.604,25					
6.5 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE,...	Planejado:	5.567,76 M2	767,76	5.567,76	767,76	5.567,76
	Valor Unitário:	(M2)				
	R\$ 46,37					
	Valor Total:	(R\$)	35.601,03	258.177,03	35.601,03	258.177,03
	R\$ 258.177,03					



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.6 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE...	Planejado:	314,08 M2				
	Valor Unitário:	(M2) 64,08	314,08	64,08	314,08	
	Valor Total:	(R\$) 3.616,03	17.723,53	3.616,03	17.723,53	
6.7 - GRANITO POLIDO AMARELHO FLORESCENTE	Planejado:	454,31 M2				
	Valor Unitário:	(M2)	350,00		350,00	
	Valor Total:	(R\$) 300.980,38	231.875,00		231.875,00	
6.8 - GRANITO AMARELO ORNAMENTAL	Planejado:	2.015,45 M2				
	Valor Unitário:	(M2)	1.550,00		1.550,00	
	Valor Total:	(R\$) 1.335.235,63	1.026.875,00		1.026.875,00	
6.9 - GRANITO BRANCO CARAVELA	Planejado:	642,36 M2				
	Valor Unitário:	(M2)	495,00		495,00	
	Valor Total:	(R\$) 412.086,79	317.552,40		317.552,40	
6.10 - GRANILITE CIMENTO	Planejado:	1.454,58 M2				
	Valor Unitário:	(M2)				
	Valor Total:	(R\$) 196.601,03				
6.11 - PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	Planejado:	38,79 M2				
	Valor Unitário:	(M2)				
	Valor Total:	(R\$) 9.305,72				
6.12 - POLIMENTO DE PISO	Planejado:	749,93 M2				
	Valor Unitário:	(M2)	749,93		749,93	
	Valor Total:	(R\$) 10.221,55	10.221,55		10.221,55	
6.13 - PORCELANTO PADRAO CIMENTADO	Planejado:	314,08 M2				
	Valor Unitário:	(M2) 80,00	80,00	0,00 ⚠	0,00	
	Valor Total:	(R\$) 256,24				



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.14 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	Planejado:	9,50 M				
	Valor Unitário:	(M) R\$ 133,17				
	Valor Total:	(R\$) R\$ 1.265,12				
6.15 - SOLEIRA GRANITO AMARELO	Planejado:	142,25 M				
	Valor Unitário:	(M) R\$ 107,47				
	Valor Total:	(R\$) R\$ 15.287,61				
6.16 - SOLEIRA GRANITINA	Planejado:	17,00 M				
	Valor Unitário:	(M) R\$ 140,38				
	Valor Total:	(R\$) R\$ 2.386,46				
6.17 - RODAMEIO GRANITO	Planejado:	7,42 M2				
	Valor Unitário:	(M2) R\$ 1.007,60				
	Valor Total:	(R\$) R\$ 7.476,39				
6.18 - RODAPE 15 CM	Planejado:	274,77 M				
	Valor Unitário:	(M) R\$ 98,39				
	Valor Total:	(R\$) R\$ 27.034,62				
6.19 - RODAPE 10 CM	Planejado:	559,68 M	100,00	100,00	0,00 ⚠	0,00
	Valor Unitário:	(M) R\$ 70,75				
	Valor Total:	(R\$) R\$ 39.597,36	7.075,00	7.075,00	0,00	0,00
6.20 - RODAPE GRANILITE	Planejado:	273,68 M	100,00	100,00	0,00 ⚠	0,00
	Valor Unitário:	(M) R\$ 53,88				
	Valor Total:	(R\$) R\$ 14.745,88	5.388,00	5.388,00	0,00	0,00
6.21 - RODAPE 7CM	Planejado:	230,20 M	20,00	20,00	0,00 ⚠	0,00
	Valor Unitário:	(M) R\$ 54,18				
	Valor Total:	(R\$) R\$ 12.472,24	1.083,60	1.083,60	0,00	0,00



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.22 - RODAPE PORCELANATO	Planejado:	47,85 M				
	Valor Unitário:	R\$ 32,59	(M)			
	Valor Total:	R\$ 1.559,43	(R\$)			
<b>Macrosserviço: 7 - FORRO</b>						
7.1 - ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P	Planejado:	280,74 M2				
	Valor Unitário:	R\$ 65,59	(M2)			
	Valor Total:	R\$ 18.413,74	(R\$)			
7.2 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	Planejado:	1.265,28 M2				
	Valor Unitário:	R\$ 113,07	(M2)			
	Valor Total:	R\$ 143.065,21	(R\$)			
7.3 - TABICA	Planejado:	857,07 M3				
	Valor Unitário:	R\$ 12,56	(M3)			
	Valor Total:	R\$ 10.764,80	(R\$)			
7.4 - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	Planejado:	129,68 M2				
	Valor Unitário:	R\$ 115,21	(M2)			
	Valor Total:	R\$ 14.940,43	(R\$)			
7.5 - FORRO 100X30	Planejado:	2.010,12 M2				
	Valor Unitário:	R\$ 427,01	(M2)			
	Valor Total:	R\$ 858.341,34	(R\$)			
7.6 - FORRO 50X30	Planejado:	631,05 M2				
	Valor Unitário:	R\$ 608,87	(M2)			
	Valor Total:	R\$ 384.227,41	(R\$)			
<b>Macrosserviço: 8 - PINTURA</b>						



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
8.1 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	Planejado:	6.605,21 M2				
	Valor Unitário:	(M2) 900,00	1.920,00	900,00	1.920,00	
	Valor Total:	(R\$) 2.475,00	5.280,00	2.475,00	5.280,00	
8.2 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Planejado:	5.556,11 M2				
	Valor Unitário:	(M2) 500,00	1.070,00	500,00	1.070,00	
	Valor Total:	(R\$) 8.880,00	19.003,20	8.880,00	19.003,20	
8.3 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Planejado:	6.605,21 M2				
	Valor Unitário:	(M2) 250,00	1.270,00	250,00	1.270,00	
	Valor Total:	(R\$) 4.560,00	23.164,80	4.560,00	23.164,80	
8.4 - PINTURA TINTA ACRÍLICO	Planejado:	1.049,10 M2				
	Valor Unitário:	(M2) 50,00	370,00	50,00	370,00	
	Valor Total:	(R\$) 1.988,00	14.711,20	1.988,00	14.711,20	
8.5 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS...	Planejado:	2.782,97 M2				
	Valor Unitário:	(M2) 2.782,97	118,86 ▲	2.782,97		
	Valor Total:	(R\$) 12.662,51	12.662,51	540,81	12.662,51	
8.6 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICO EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS...	Planejado:	2.782,97 M2				
	Valor Unitário:	(M2) 2.782,97	118,86 ▲	2.782,97		
	Valor Total:	(R\$) 81.874,98	81.874,98	3.496,86	81.874,98	
8.7 - PINTURA ACRÍLICO	Planejado:	2.664,11 M2				
	Valor Unitário:	(M2) 2.664,11			2.664,11	
	Valor Total:	(R\$) 107.709,97	107.709,97		107.709,97	
8.8 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS...	Planejado:	118,86 M2				
	Valor Unitário:	(M2) 75,09			75,09	
	Valor Total:	(R\$) 1.306,57	1.306,57		1.306,57	



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC



Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
		<b>Planejado:</b> 1.603,10 M2				
8.9 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		<b>Valor</b> (M2) <b>Unitário:</b> R\$ 32,12				
		<b>Valor Total:</b> R\$ 51.491,57	(R\$)			
		<b>Planejado:</b> 1.603,10 M2				
8.10 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		<b>Valor</b> (M2) <b>Unitário:</b> R\$ 17,76				
		<b>Valor Total:</b> R\$ 28.471,06	(R\$)			
		<b>Planejado:</b> 869,36 M2				
8.11 - PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO E...		<b>Valor</b> (M2) <b>Unitário:</b> R\$ 22,87				
		<b>Valor Total:</b> R\$ 19.882,26	(R\$)			
		<b>Planejado:</b> 54,60 M2				
8.12 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021		<b>Valor</b> (M2) <b>Unitário:</b> R\$ 17,31				
		<b>Valor Total:</b> R\$ 945,13	(R\$)			
<b>Macrosserviço: 9 - LOUÇAS BANCA E METAIS</b>						
		<b>Planejado:</b> 22,00 UN				
9.1 - CUBA DE EMBUTIR		<b>Valor</b> (UN) <b>Unitário:</b> R\$ 291,62				
		<b>Valor Total:</b> R\$ 6.415,64	(R\$)			
		<b>Planejado:</b> 4,00 UN				
9.2 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PV...		<b>Valor</b> (UN) <b>Unitário:</b> R\$ 255,14				
		<b>Valor Total:</b> R\$ 1.020,56	(R\$)			
		<b>Planejado:</b> 1,00 UN				
9.3 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC -...		<b>Valor</b> (UN) <b>Unitário:</b> R\$ 368,75				
		<b>Valor Total:</b> R\$ 368,75	(R\$)			
		<b>Planejado:</b> 1,00 UN				
9.4 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		<b>Valor</b> (UN) <b>Unitário:</b> R\$ 289,85				
		<b>Valor Total:</b> R\$ 289,85	(R\$)			



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
9.5 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Planejado:	4,00 UN				
	Valor Unitário:		(UN)			
	R\$ 317,98					
	Valor Total:	R\$ 1.271,92	(R\$)			
9.6 - LAVATORIO LOUCA BRANCA	Planejado:	17,00 UN				
	Valor Unitário:		(UN)			
	R\$ 225,82					
	Valor Total:	R\$ 3.838,94	(R\$)			
9.7 - torneira MESA	Planejado:	43,00 UN				
	Valor Unitário:		(UN)			
	R\$ 179,25					
	Valor Total:	R\$ 7.707,75	(R\$)			
9.8 - TORNEIRA ELETRICA	Planejado:	1,00 UN				
	Valor Unitário:		(UN)			
	R\$ 335,83					
	Valor Total:	R\$ 335,83	(R\$)			
9.9 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado:	5,00 UN				
	Valor Unitário:		(UN)			
	R\$ 143,62					
	Valor Total:	R\$ 718,10	(R\$)			
9.10 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Planejado:	30,00 UN				
	Valor Unitário:		(UN)			
	R\$ 108,66					
	Valor Total:	R\$ 3.259,80	(R\$)			
9.11 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Planejado:	46,00 UN				
	Valor Unitário:		(UN)			
	R\$ 797,02					
	Valor Total:	R\$ 36.662,92	(R\$)			
9.12 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado:	12,00 UN				
	Valor Unitário:		(UN)			
	R\$ 1.226,92					
	Valor Total:	R\$ 14.723,04	(R\$)			



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
9.13 - CABIDE LOUÇA	Planejado:	16,00 UN				
	Valor Unitário:	R\$ 64,55	(UN)			
	Valor Total:	R\$ 1.032,80	(R\$)			
9.14 - CABIDE FLEX	Planejado:	38,00 UN				
	Valor Unitário:	R\$ 189,98	(UN)			
	Valor Total:	R\$ 7.219,24	(R\$)			
9.15 - BEBEDOURO	Planejado:	9,00 UN				
	Valor Unitário:	R\$ 2.022,90	(UN)			
	Valor Total:	R\$ 18.206,10	(R\$)			
9.16 - BOTOEIRA	Planejado:	26,00 UN				
	Valor Unitário:	R\$ 576,22	(UN)			
	Valor Total:	R\$ 14.981,72	(R\$)			
9.17 - BANCADA GRANITO AMARELO	Planejado:	11,89 UN				
	Valor Unitário:	R\$ 702,92	(UN)			
	Valor Total:	R\$ 8.357,72	(R\$)			
9.18 - BANCADA AMARELO ORNAMENTAL	Planejado:	1,18 UN				
	Valor Unitário:	R\$ 715,27	(UN)			
	Valor Total:	R\$ 844,02	(R\$)			
9.19 - BANCADA AQUALUX	Planejado:	10,92 UN				
	Valor Unitário:	R\$ 702,92	(UN)			
	Valor Total:	R\$ 7.675,89	(R\$)			
9.20 - BANCADA ANDORINHA	Planejado:	6,94 UN				
	Valor Unitário:	R\$ 940,82	(UN)			
	Valor Total:	R\$ 6.529,29	(R\$)			



Bruno Azevedo Castilho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
9.21 - FECHAMENTO DAS LIXEIRAS	Planejado:	7,11 UN				
	Valor Unitário:		(UN)			
	R\$ 630,79					
	Valor Total:	R\$ 4.484,92	(R\$)			
9.22 - VALVULA MICTORIO COM SENSOR COM FONTE BIVOLT AUTOMATICA	Planejado:	9,00 UN				
	Valor Unitário:		(UN)			
	R\$ 645,94					
	Valor Total:	R\$ 5.813,46	(R\$)			
9.23 - VALVULA MICTORIO FECHAMENTO AUTOMATICO METAL CROMADA	Planejado:	3,00 UN				
	Valor Unitário:		(UN)			
	R\$ 279,06					
	Valor Total:	R\$ 837,18	(R\$)			
9.24 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Planejado:	14,00 UN				
	Valor Unitário:		(UN)			
	R\$ 1.097,83					
	Valor Total:	R\$ 15.369,62	(R\$)			
9.25 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Planejado:	21,00 UN				
	Valor Unitário:		(UN)			
	R\$ 108,58					
	Valor Total:	R\$ 2.280,18	(R\$)			
9.26 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E...	Planejado:	21,00 UN				
	Valor Unitário:		(UN)			
	R\$ 44,04					
	Valor Total:	R\$ 924,84	(R\$)			
9.27 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO....	Planejado:	43,00 UN				
	Valor Unitário:		(UN)			
	R\$ 96,24					
	Valor Total:	R\$ 4.138,32	(R\$)			
9.28 - DISPENSADOR PARA PAPEL HIGIÊNICO DE PAREDE, PARA ROLOS DE ATÉ 500M	Planejado:	46,00 UN				
	Valor Unitário:		(UN)			
	R\$ 99,74					
	Valor Total:	R\$ 4.588,04	(R\$)			



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
		Planejado: 30,00 UN				
9.29 - DISPENSADOR PARA PAPEL TOALHA DE PAREDE		Valor (UN) Unitário: R\$ 99,74				
		Valor Total: R\$ 2.992,20				
		Planejado: 13,00 UN				
9.30 - SECADOR DE MÃOS ELÉTRICO SENSORIZADO, EM AÇO INOX. POTÊNCIA MÍNIMA DE 1.800W, PARA ALTO TRÁFEGO.		Valor (UN) Unitário: R\$ 948,83				
		Valor Total: R\$ 12.334,79				
		Planejado: 28,00 UN				
9.31 - BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 40CM +PARAFUSO		Valor (UN) Unitário: R\$ 170,73				
		Valor Total: R\$ 4.780,44				
		Planejado: 58,00 UN				
9.32 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		Valor (UN) Unitário: R\$ 370,77				
		Valor Total: R\$ 21.504,66				
		Planejado: 28,00 UN				
9.33 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		Valor (UN) Unitário: R\$ 386,45				
		Valor Total: R\$ 10.820,60				
		Planejado: 12,00 UN				
9.34 - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		Valor (UN) Unitário: R\$ 1.291,98				
		Valor Total: R\$ 15.503,76				
<b>Macrosserviço: 10 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						
		Planejado: 12,00 UN				
10.1 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020		Valor (UN) Unitário: R\$ 432,59	1,00	6,00	6,00 ▲	6,00
		Valor Total: R\$ 5.191,08	(R\$) 432,59	2.595,54	2.595,54	2.595,54
		Planejado: 17,00 UN				
10.2 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÃO...		Valor (UN) Unitário: R\$ 646,55		12,00	0,00 ▲	6,00
		Valor Total: R\$ 10.991,35	(R\$)	7.758,60	0,00	3.879,30



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
10.3 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÃO...	Planejado: 9,00 UN					
	Valor (UN)	6,00	0,00 ⚠	3,00		
	Unitário: R\$ 902,37					
	Valor Total: (R\$)	5.414,22	0,00	2.707,11		
10.4 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÃO...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Unitário: R\$ 1.074,59					
	Valor Total: (R\$)	1.074,59	1.074,59	1.074,59	1.074,59	
10.5 - CAP PVC ESGOTO	Planejado: 2,00 UN					
	Valor (UN)	2,00		2,00		
	Unitário: R\$ 42,17					
	Valor Total: (R\$)	84,34		84,34		
10.6 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA...	Planejado: 81,00 UN					
	Valor (UN)	73,00		73,00		
	Unitário: R\$ 13,64					
	Valor Total: (R\$)	995,72		995,72		
10.7 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM...	Planejado: 28,00 UN					
	Valor (UN)	2,00	26,00	2,00	26,00	
	Unitário: R\$ 30,99					
	Valor Total: (R\$)	61,98	805,74	61,98	805,74	
10.8 - JOELHO 45 GRAU	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)	1,00		1,00		
	Unitário: R\$ 195,99					
	Valor Total: (R\$)	195,99		195,99		
10.9 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA...	Planejado: 56,00 UN					
	Valor (UN)	5,00	52,00	5,00	52,00	
	Unitário: R\$ 8,85					
	Valor Total: (R\$)	44,25	460,20	44,25	460,20	
10.10 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA...	Planejado: 84,00 UN					
	Valor (UN)	9,00	77,00	9,00	77,00	
	Unitário: R\$ 14,77					
	Valor Total: (R\$)	132,93	1.137,29	132,93	1.137,29	



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
10.11 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA...	Planejado: 39,00 UN Valor (UN) 4,00 Unitário: R\$ 25,83 Valor Total: R\$ 1.007,37 (R\$) 103,32	36,00	4,00	36,00	4,00	36,00
10.12 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA...	Planejado: 45,00 UN Valor (UN) 3,00 Unitário: R\$ 31,60 Valor Total: R\$ 1.422,00 (R\$) 94,80	42,00	3,00	42,00	3,00	42,00
10.13 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA...	Planejado: 91,00 UN Valor (UN) 10,00 Unitário: R\$ 13,86 Valor Total: R\$ 1.261,26 (R\$) 138,60	85,00	10,00	85,00	10,00	85,00
10.14 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA...	Planejado: 50,00 UN Valor (UN) 11,00 Unitário: R\$ 18,90 Valor Total: R\$ 945,00 (R\$) 207,90	46,00	11,00	46,00	11,00	46,00
10.15 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA...	Planejado: 61,00 UN Valor (UN) 9,00 Unitário: R\$ 8,85 Valor Total: R\$ 539,85 (R\$) 79,65	57,00	9,00	57,00	9,00	57,00
10.16 - JUNÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA...	Planejado: 2,00 UN Valor (UN) 2,00 Unitário: R\$ 70,68 Valor Total: R\$ 141,36 (R\$) 141,36	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
10.17 - JUNÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA...	Planejado: 12,00 UN Valor (UN) 2,00 Unitário: R\$ 54,87 Valor Total: R\$ 658,44 (R\$) 109,74	11,00	2,00	11,00	2,00	11,00
10.18 - JUNÇÃO SIMPLES PVH 100X50	Planejado: 24,00 UN Valor (UN) 23,00 Unitário: R\$ 53,72 Valor Total: R\$ 1.289,28 (R\$) 1.235,56	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC



Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
10.19 - JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA...	Planejado: 1,00 UN  Valor (UN) Unitário: R\$ 64,28  Valor Total: R\$ 64,28 (R\$)	1,00  64,28	1,00  64,28			
10.20 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA...	Planejado: 38,00 UN  Valor (UN) Unitário: R\$ 61,62  Valor Total: R\$ 2.341,56 (R\$)	8,00  35,00  492,96	8,00  35,00  2.156,70	8,00  35,00  492,96	8,00  35,00  2.156,70	8,00  35,00  2.156,70
10.21 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA...	Planejado: 8,00 UN  Valor (UN) Unitário: R\$ 15,26  Valor Total: R\$ 122,08 (R\$)	7,00  106,82	7,00  106,82			
10.22 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA...	Planejado: 35,00 UN  Valor (UN) Unitário: R\$ 28,61  Valor Total: R\$ 1.001,35 (R\$)	5,00  33,00  143,05	5,00  33,00  944,13	5,00  33,00  143,05	5,00  33,00  944,13	5,00  33,00  944,13
10.23 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM...	Planejado: 18,00 UN  Valor (UN) Unitário: R\$ 34,78  Valor Total: R\$ 626,04 (R\$)	1,00  16,00  34,78	1,00  16,00  556,48	1,00  16,00  34,78	1,00  16,00  556,48	1,00  16,00  556,48
10.24 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA...	Planejado: 18,00 UN  Valor (UN) Unitário: R\$ 47,37  Valor Total: R\$ 852,66 (R\$)	1,00  16,00  47,37	1,00  16,00  757,92	1,00  16,00  47,37	1,00  16,00  757,92	1,00  16,00  757,92
10.25 - REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	Planejado: 10,00 UN  Valor (UN) Unitário: R\$ 20,79  Valor Total: R\$ 207,90 (R\$)	1,00  9,00  20,79	1,00  9,00  187,11	1,00  9,00  20,79	1,00  9,00  187,11	1,00  9,00  187,11
10.26 - REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	Planejado: 2,00 UN  Valor (UN) Unitário: R\$ 22,63  Valor Total: R\$ 45,26 (R\$)	2,00  45,26	2,00  45,26			



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
10.27 - REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	Planejado: 20,00 UN Valor Unitário: R\$ 18,31 Valor Total: R\$ 366,20	(UN)	1,00	18,00	1,00	18,00
	(R\$)	18,31	329,58	18,31	329,58	
10.28 - TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM...	Planejado: 2,00 UN Valor Unitário: R\$ 14,98 Valor Total: R\$ 29,96	(UN)		2,00		2,00
	(R\$)		29,96		29,96	
10.29 - TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM...	Planejado: 10,00 UN Valor Unitário: R\$ 22,94 Valor Total: R\$ 229,40	(UN)	2,00	9,00	2,00	9,00
	(R\$)	45,88	206,46	45,88	206,46	
10.30 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO...	Planejado: 231,96 M Valor Unitário: R\$ 55,12 Valor Total: R\$ 12.785,64	(M)	10,00	217,00	10,00	217,00
	(R\$)	551,20	11.961,04	551,20	11.961,04	
10.31 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO...	Planejado: 354,88 M Valor Unitário: R\$ 69,98 Valor Total: R\$ 24.834,50	(M)	50,00	331,00	50,00	331,00
	(R\$)	3.499,00	23.163,38	3.499,00	23.163,38	
10.32 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO - ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Planejado: 106,39 M Valor Unitário: R\$ 188,22 Valor Total: R\$ 20.024,73	(M)		100,00		100,00
	(R\$)		18.822,00		18.822,00	
10.33 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO...	Planejado: 126,98 M Valor Unitário: R\$ 24,17 Valor Total: R\$ 3.069,11	(M)	20,00	117,00	20,00	117,00
	(R\$)	483,40	2.827,89	483,40	2.827,89	
10.34 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO...	Planejado: 286,33 M Valor Unitário: R\$ 36,37 Valor Total: R\$ 10.413,82	(M)	30,00	260,00	30,00	260,00
	(R\$)	1.091,10	9.456,20	1.091,10	9.456,20	



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
10.35 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU...	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 53,31 Valor Total: R\$ 53,31 (R\$)	1,00 53,31	1,00 53,31			
10.36 - TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100X50MM	Planejado: 6,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 70,08 Valor Total: R\$ 420,48 (R\$)	5,00 350,40	5,00 350,40			
10.37 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU...	Planejado: 8,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 52,47 Valor Total: R\$ 419,76 (R\$)	7,00 367,29	7,00 367,29			
10.38 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU...	Planejado: 43,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 26,03 Valor Total: R\$ 1.119,29 (R\$)	2,00 52,06	39,00 1.015,17	2,00 52,06	39,00 1.015,17	
10.39 - TE REDUÇÃO ESGOTO	Planejado: 4,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 60,37 Valor Total: R\$ 241,48 (R\$)	4,00 241,48	4,00 241,48			
10.40 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU...	Planejado: 29,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 43,82 Valor Total: R\$ 1.270,78 (R\$)	1,00 43,82	27,00 1.183,14	1,00 43,82	27,00 1.183,14	
10.41 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	Planejado: 3,60 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 37,13 Valor Total: R\$ 133,67 (R\$)	0,80 29,70	3,30 122,53	0,80 29,70	3,30 122,53	
10.42 - CAIXA SIFONADA	Planejado: 60,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 116,99 Valor Total: R\$ 7.019,40 (R\$)	10,00 1.169,90	52,00 6.083,48	10,00 1.169,90	52,00 6.083,48	



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
10.43 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE...	Planejado: 20,00 UN Valor (UN) 7,00 Unitário: R\$ 17,90 Valor Total: (R\$) 125,30	15,00	0,00 ⚠	0,00		
<b>Macrosserviço: 11 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						
11.1 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	Planejado: 394,79 M Valor (M) Unitário: R\$ 7,70 Valor Total: (R\$) 3.039,88	383,00		383,00		
11.2 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	Planejado: 394,79 M Valor (M) Unitário: R\$ 14,64 Valor Total: (R\$) 5.779,73	383,00		383,00		2.949,10
11.3 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	Planejado: 8,02 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 37,13 Valor Total: (R\$) 297,78	8,02		8,02		297,78
11.4 - BOMBA CENTRIFUGA SCHNEIDER BC-98 1/3 CV 220V MONOFASICA	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 1.053,07 Valor Total: (R\$) 1.053,07					
11.5 - BOMBA MONO ESTAGIO THA-16 AL 3/4CV MONOFASICA 110/220V THEBE	Planejado: 2,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 2.017,33 Valor Total: (R\$) 4.034,66					
11.6 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 4,00 UN Valor (UN) 1,00 Unitário: R\$ 143,36 Valor Total: (R\$) 143,36	1,00	1,00	1,00	1,00	143,36
11.7 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Planejado: 10,00 UN Valor (UN) 2,00 Unitário: R\$ 125,71 Valor Total: (R\$) 251,42	2,00	5,00	2,00	5,00	628,55



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
11.8 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 3,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 98,70 Valor Total: R\$ 296,10	(UN) 1,00 1,00 (R\$) 98,70	1,00 1,00 98,70	1,00 1,00 98,70	1,00 1,00 98,70	1,00 1,00 98,70
11.9 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 5,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 71,17 Valor Total: R\$ 355,85	(UN) 1,00 1,00 (R\$) 71,17	1,00 1,00 71,17	1,00 1,00 71,17	1,00 1,00 71,17	1,00 1,00 71,17
11.10 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 68,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 81,11 Valor Total: R\$ 5.515,48	(UN) 5,00 1,00 (R\$) 405,55	5,00 68,00 405,55	5,00 5.515,48 405,55	5,00 68,00 5.515,48	5,00 68,00 5.515,48
11.11 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 17,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 77,17 Valor Total: R\$ 1.311,89	(UN) 4,00 1,00 (R\$) 308,68	4,00 17,00 308,68	4,00 1.311,89 308,68	4,00 17,00 1.311,89	4,00 17,00 1.311,89
11.12 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Planejado: 3,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 77,09 Valor Total: R\$ 231,27	(UN) 1,00 1,00 (R\$) 231,27	1,00 3,00 231,27	1,00 3,00 231,27	1,00 3,00 231,27	1,00 3,00 231,27
11.13 - VALVULA DE SUCCAO METAL, PE COM CRIVO DE BRONZE 1" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Planejado: 6,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 105,32 Valor Total: R\$ 631,92	(UN) 1,00 1,00 (R\$) 631,92	1,00 6,00 631,92	1,00 6,00 631,92	1,00 6,00 631,92	1,00 6,00 631,92
11.14 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -...	Planejado: 141,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 19,30 Valor Total: R\$ 2.721,30	(UN) 41,00 1,00 (R\$) 791,30	41,00 141,00 791,30	41,00 2.721,30 791,30	41,00 141,00 2.721,30	41,00 141,00 2.721,30
11.15 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -...	Planejado: 4,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 33,71 Valor Total: R\$ 134,84	(UN) 1,00 1,00 (R\$) 33,71	1,00 4,00 33,71	1,00 134,84 33,71	1,00 4,00 134,84	1,00 4,00 134,84



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
11.16 - LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -...	Planejado: 17,00 UN Valor Unitário: R\$ 17,99 Valor Total: R\$ 305,83	(UN) 4,00 (R\$) 71,96	17,00 305,83	4,00 71,96	17,00 305,83	
11.17 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE...	Planejado: 176,00 UN Valor Unitário: R\$ 7,69 Valor Total: R\$ 1.353,44	(UN) 50,00 (R\$) 384,50	176,00 1.353,44	50,00 384,50	176,00 1.353,44	
11.18 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -...	Planejado: 9,00 UN Valor Unitário: R\$ 14,44 Valor Total: R\$ 129,96	(UN) 2,00 (R\$) 28,88	9,00 129,96	2,00 28,88	9,00 129,96	
11.19 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -...	Planejado: 2,00 UN Valor Unitário: R\$ 43,30 Valor Total: R\$ 86,60	(UN) 1,00 (R\$) 43,30	2,00 86,60	1,00 43,30	2,00 86,60	
11.20 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE...	Planejado: 10,00 UN Valor Unitário: R\$ 6,46 Valor Total: R\$ 64,60	(UN) 2,00 (R\$) 12,92	10,00 64,60	2,00 12,92	10,00 64,60	
11.21 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E...	Planejado: 6,00 UN Valor Unitário: R\$ 7,56 Valor Total: R\$ 45,36	(UN) 4,00 (R\$) 30,24	6,00 45,36	4,00 30,24	6,00 45,36	
11.22 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -...	Planejado: 8,00 UN Valor Unitário: R\$ 14,44 Valor Total: R\$ 115,52	(UN) 2,00 (R\$) 28,88	8,00 115,52	2,00 28,88	8,00 115,52	
11.23 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E...	Planejado: 20,00 UN Valor Unitário: R\$ 30,68 Valor Total: R\$ 613,60	(UN) 16,00 (R\$) 490,88	20,00 613,60	16,00 490,88	20,00 613,60	



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC



Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
11.24 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 3,00 UN Valor Unitário: R\$ 10,99 Valor Total: R\$ 32,97	(UN) 2,00 (R\$)	3,00 21,98	3,00 32,97	2,00 21,98	3,00 32,97
11.25 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 3,00 UN Valor Unitário: R\$ 29,80 Valor Total: R\$ 89,40	(UN) 2,00 (R\$)	3,00 59,60	3,00 89,40	2,00 59,60	3,00 89,40
11.26 - BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 1,00 UN Valor Unitário: R\$ 13,07 Valor Total: R\$ 13,07	(UN) 1,00 (R\$)	1,00 13,07	1,00 13,07	1,00 13,07	1,00 13,07
11.27 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 8,00 UN Valor Unitário: R\$ 14,64 Valor Total: R\$ 117,12	(UN) 1,00 (R\$)	8,00 14,64	8,00 117,12	1,00 14,64	8,00 117,12
11.28 - BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 7,00 UN Valor Unitário: R\$ 15,94 Valor Total: R\$ 111,58	(UN) 2,00 (R\$)	7,00 31,88	7,00 111,58	2,00 31,88	7,00 111,58
11.29 - CRUZETA SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Planejado: 1,00 UN Valor Unitário: R\$ 71,01 Valor Total: R\$ 71,01	(UN) 1,00 (R\$)	1,00 71,01	1,00 71,01	1,00 71,01	1,00 71,01
11.30 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E...	Planejado: 2,00 UN Valor Unitário: R\$ 11,12 Valor Total: R\$ 22,24	(UN) 1,00 (R\$)	2,00 11,12	2,00 22,24	1,00 11,12	2,00 22,24
11.31 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 2,00 UN Valor Unitário: R\$ 9,30 Valor Total: R\$ 18,60	(UN)  (R\$)	 18,60	2,00 18,60	  	2,00 18,60



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC



Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
11.32 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E...	Planejado: 2,00 UN Valor Unitário: R\$ 12,20 Valor Total: R\$ 24,40	(UN)		2,00		2,00
11.33 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 27,00 UN Valor Unitário: R\$ 10,60 Valor Total: R\$ 286,20	(UN)	7,00	27,00	7,00	27,00
11.34 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E...	Planejado: 8,00 UN Valor Unitário: R\$ 24,17 Valor Total: R\$ 193,36	(UN)	6,00	8,00	6,00	8,00
11.35 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 1,00 UN Valor Unitário: R\$ 81,17 Valor Total: R\$ 81,17	(UN)	1,00	1,00	1,00	1,00
11.36 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 8,00 UN Valor Unitário: R\$ 7,69 Valor Total: R\$ 61,52	(UN)	4,00	8,00	4,00	8,00
11.37 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 3,00 UN Valor Unitário: R\$ 14,18 Valor Total: R\$ 42,54	(UN)	1,00	3,00	1,00	3,00
11.38 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E...	Planejado: 21,00 UN Valor Unitário: R\$ 8,05 Valor Total: R\$ 169,05	(UN)	1,00	21,00	1,00	21,00
11.39 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E...	Planejado: 207,00 UN Valor Unitário: R\$ 9,78 Valor Total: R\$ 2.024,46	(UN)	54,00	207,00	54,00	207,00
		(R\$)	528,12	2.024,46	528,12	2.024,46



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
11.40 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 17,00 UN Valor Unitário: R\$ 10,21 Valor Total: R\$ 173,57	(UN) 4,00 (R\$)	4,00 17,00 40,84	17,00 173,57	4,00 4,00 40,84	17,00 173,57
11.41 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 16,00 UN Valor Unitário: R\$ 20,20 Valor Total: R\$ 323,20	(UN) 4,00 (R\$)	4,00 16,00 80,80	16,00 323,20	4,00 4,00 80,80	16,00 16,00 323,20
11.42 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 19,00 UN Valor Unitário: R\$ 57,11 Valor Total: R\$ 1.085,09	(UN) 15,00 (R\$)	15,00 19,00 856,65	19,00 1.085,09	15,00 15,00 856,65	19,00 19,00 1.085,09
11.43 - JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E...	Planejado: 18,00 UN Valor Unitário: R\$ 12,82 Valor Total: R\$ 230,76	(UN) 11,00 (R\$)	11,00 18,00 141,02	18,00 230,76	11,00 11,00 141,02	18,00 18,00 230,76
11.44 - LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 2,00 UN Valor Unitário: R\$ 22,56 Valor Total: R\$ 45,12	(UN) 2,00 (R\$)	2,00 2,00 45,12	2,00 45,12	2,00 2,00 45,12	2,00 2,00 45,12
11.45 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Planejado: 1,00 UN Valor Unitário: R\$ 16,10 Valor Total: R\$ 16,10	(UN) 1,00 (R\$)	1,00 1,00 16,10	1,00 16,10	1,00 1,00 16,10	1,00 1,00 16,10
11.46 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 4,00 UN Valor Unitário: R\$ 77,17 Valor Total: R\$ 308,68	(UN) 1,00 (R\$)	1,00 4,00 77,17	4,00 308,68	1,00 1,00 77,17	4,00 4,00 308,68
11.47 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Planejado: 11,00 UN Valor Unitário: R\$ 46,09 Valor Total: R\$ 506,99	(UN) 1,00 (R\$)	1,00 1,00 46,09	1,00 46,09	1,00 1,00 46,09	1,00 1,00 46,09



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
11.48 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 25,79 M Valor (M) Unitário: R\$ 12,87 Valor Total: R\$ 331,92	(M) 4,79 25,79	(M) 4,79 25,79	(M) 4,79 25,79	(M) 4,79 25,79	(M) 4,79 25,79
11.49 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Planejado: 937,09 M Valor (M) Unitário: R\$ 8,20 Valor Total: R\$ 7.684,14	(M) 227,09 937,09	(M) 227,09 937,09	(M) 227,09 937,09	(M) 227,09 937,09	(M) 227,09 937,09
11.50 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Planejado: 207,12 M Valor (M) Unitário: R\$ 17,38 Valor Total: R\$ 3.599,75	(M) 30,12 207,12	(M) 30,12 207,12	(M) 30,12 207,12	(M) 30,12 207,12	(M) 30,12 207,12
11.51 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Planejado: 153,47 M Valor (M) Unitário: R\$ 28,74 Valor Total: R\$ 4.410,73	(M) 39,47 153,47	(M) 39,47 153,47	(M) 39,47 153,47	(M) 39,47 153,47	(M) 39,47 153,47
11.52 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Planejado: 62,32 M Valor (M) Unitário: R\$ 47,54 Valor Total: R\$ 2.962,69	(M) 62,32 62,32	(M) 62,32 62,32	(M) 62,32 62,32	(M) 62,32 62,32	(M) 62,32 62,32
11.53 - BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 23,21 Valor Total: R\$ 23,21	(UN) 1,00 1,00	(UN) 1,00 1,00	(UN) 1,00 1,00	(UN) 1,00 1,00	(UN) 1,00 1,00
11.54 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 2,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 12,35 Valor Total: R\$ 24,70	(UN) 1,00 2,00	(UN) 1,00 2,00	(UN) 1,00 2,00	(UN) 1,00 2,00	(UN) 1,00 2,00
11.55 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Planejado: 119,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 9,09 Valor Total: R\$ 1.081,71	(UN) 34,00 119,00	(UN) 34,00 119,00	(UN) 34,00 119,00	(UN) 34,00 119,00	(UN) 34,00 119,00



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
11.56 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Planejado: 3,00 UN Valor (UN) 1,00 Unitário: R\$ 16,22 Valor Total: R\$ 48,66 (R\$)	3,00	1,00	3,00	1,00	3,00
11.57 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Planejado: 11,00 UN Valor (UN) 8,00 Unitário: R\$ 32,32 Valor Total: R\$ 355,52 (R\$)	11,00	8,00	11,00	8,00	11,00
11.58 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Planejado: 8,00 UN Valor (UN) 8,00 Unitário: R\$ 72,44 Valor Total: R\$ 579,52 (R\$)					
11.59 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -...	Planejado: 3,00 UN Valor (UN) 2,00 Unitário: R\$ 16,56 Valor Total: R\$ 49,68 (R\$)	3,00	2,00	3,00	2,00	3,00
11.60 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 11,00 UN Valor (UN) 3,00 Unitário: R\$ 19,01 Valor Total: R\$ 209,11 (R\$)	11,00	3,00	11,00	3,00	11,00
11.61 - TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E...	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) 1,00 Unitário: R\$ 29,32 Valor Total: R\$ 29,32 (R\$)			1,00		1,00
11.62 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 18,00 UN Valor (UN) 7,00 Unitário: R\$ 26,74 Valor Total: R\$ 481,32 (R\$)	18,00	7,00	18,00	7,00	18,00
11.63 - TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E...	Planejado: 9,00 UN Valor (UN) 3,00 Unitário: R\$ 38,06 Valor Total: R\$ 342,54 (R\$)	9,00	3,00	9,00	3,00	9,00



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
11.64 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 45,12 Valor Total: R\$ 45,12 (R\$)	1,00 45,12	1,00 45,12	1,00 45,12		
11.65 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 3,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 22,47 Valor Total: R\$ 67,41 (R\$)	3,00 67,41	3,00 67,41	3,00 67,41		
11.66 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE...	Planejado: 4,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 24,50 Valor Total: R\$ 98,00 (R\$)	4,00 98,00	4,00 98,00	4,00 98,00		
11.67 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -...	Planejado: 2,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 27,92 Valor Total: R\$ 55,84 (R\$)	2,00 55,84	2,00 55,84	2,00 55,84		
11.68 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -...	Planejado: 7,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 18,51 Valor Total: R\$ 129,57 (R\$)	7,00 129,57	7,00 129,57	7,00 129,57		
11.69 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 2,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 8.103,56 Valor Total: R\$ 16.207,12 (R\$)	2,00 16.207,12	2,00 16.207,12	2,00 16.207,12		
11.70 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 3,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 1.100,93 Valor Total: R\$ 3.302,79 (R\$)	3,00 3.302,79	3,00 3.302,79	3,00 3.302,79		
11.71 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Planejado: 6,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 1.400,38 Valor Total: R\$ 8.402,28 (R\$)	6,00 8.402,28	6,00 8.402,28	6,00 8.402,28		

▼ **Macrosserviço: 12 - ETE E ELEVATÓRIA DE ESGOTO**



**Bruno Azevedo Castilho**  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
12.1 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR...	Planejado:					
	85,12 M3					
	Valor (M3)	85,12		85,12		
	Unitário:					
	R\$ 14,55					
	Valor Total:					
	R\$ 1.238,50 (R\$)	1.238,50		1.238,50		
12.2 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	Planejado:					
	9,46 M3					
	Valor (M3)	9,46		9,46		
	Unitário:					
	R\$ 95,12					
	Valor Total:					
	R\$ 899,84 (R\$)	899,84		899,84		
12.3 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE...	Planejado:					
	7,59 M2					
	Valor (M2)	7,59		7,59		
	Unitário:					
	R\$ 3,69					
	Valor Total:					
	R\$ 28,01 (R\$)	28,01		28,01		
12.4 - ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E...	Planejado:					
	79,68 M2					
	Valor (M2)	79,68		79,68		
	Unitário:					
	R\$ 22,81					
	Valor Total:					
	R\$ 1.817,50 (R\$)	1.817,50		1.817,50		
12.5 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	Planejado:					
	63,08 M3					
	Valor (M3)	63,08		63,08		
	Unitário:					
	R\$ 38,30					
	Valor Total:					
	R\$ 2.415,96 (R\$)	2.415,96		2.415,96		
12.6 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO...	Planejado:					
	0,08 M3					
	Valor (M3)	0,08		0,08		
	Unitário:					
	R\$ 492,32					
	Valor Total:					
	R\$ 39,39 (R\$)	39,39		39,39		
12.7 - CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS -...	Planejado:					
	1,66 M3					
	Valor (M3)	1,66		1,66		
	Unitário:					
	R\$ 1.049,89					
	Valor Total:					
	R\$ 1.742,82 (R\$)	1.742,82		1.742,82		
12.8 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM...	Planejado:					
	49,29 M2					
	Valor (M2)	49,29		49,29		
	Unitário:					
	R\$ 100,81					
	Valor Total:					
	R\$ 4.968,92 (R\$)	4.968,92		4.968,92		



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC



Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
12.9 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM...	Planejado: 98,58 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 10,09 Valor Total: R\$ 994,67 (R\$)	98,58	98,58	98,58		
12.10 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA...	Planejado: 98,58 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 44,96 Valor Total: R\$ 4.432,16 (R\$)	98,58	98,58	4.432,16	4.432,16	
12.11 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ...	Planejado: 98,58 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 49,82 Valor Total: R\$ 4.911,26 (R\$)	98,58	98,58	4.911,26	4.911,26	
<b>Macrosserviço: 13 - CASA DE MÁQUINAS E COMANDO</b>						
13.1 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	Planejado: 12,16 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 2,80 Valor Total: R\$ 34,05 (R\$)	12,16	12,16	34,05	34,05	
13.2 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO...	Planejado: 0,61 M3 Valor (M3) Unitário: R\$ 492,32 Valor Total: R\$ 300,32 (R\$)	0,61	0,61	300,32	300,32	
13.3 - CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO...	Planejado: 1,82 M3 Valor (M3) Unitário: R\$ 1.005,26 Valor Total: R\$ 1.829,57 (R\$)	1,82	1,82	1.829,57	1.829,57	
13.4 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA...	Planejado: 7,14 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 61,10 Valor Total: R\$ 436,25 (R\$)	7,14	7,14 ▲	436,25	436,25	
13.5 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM...	Planejado: 28,32 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 100,81 Valor Total: R\$ 2.854,94 (R\$)	28,32	28,32	2.854,94	2.854,94	



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC



Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
13.6 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM...	Planejado: 2,00 M2  Valor (M2) Unitário: R\$ 171,23  Valor Total: (R\$) R\$ 342,46		2,00		2,00	
13.7 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 2,10 M2  Valor (M2) Unitário: R\$ 1.204,67  Valor Total: (R\$) R\$ 2.529,81					
13.8 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM...	Planejado: 56,64 M2  Valor (M2) Unitário: R\$ 10,09  Valor Total: (R\$) R\$ 571,50		56,64		56,64	
13.9 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA...	Planejado: 56,64 M2  Valor (M2) Unitário: R\$ 44,96  Valor Total: (R\$) R\$ 2.546,53		56,64		56,64	
13.10 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO....	Planejado: 5,20 M2  Valor (M2) Unitário: R\$ 89,67  Valor Total: (R\$) R\$ 466,28					
13.11 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	Planejado: 56,64 M2  Valor (M2) Unitário: R\$ 2,75  Valor Total: (R\$) R\$ 155,76		56,64		56,64	
13.12 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Planejado: 28,32 M2  Valor (M2) Unitário: R\$ 18,24  Valor Total: (R\$) R\$ 516,56					
13.13 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	Planejado: 28,32 M2  Valor (M2) Unitário: R\$ 31,47  Valor Total: (R\$) R\$ 891,23					



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
13.14 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Planejado: 56,64 M2					
	Valor (M2)					
	Unitário: R\$ 17,76					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 1.005,93					
13.15 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO,...	Planejado: 7,14 M2					
	Valor (M2)		7,14		7,14	
	Unitário: R\$ 19,59					
	Valor Total: (R\$)		139,87		139,87	
	R\$ 139,87					
13.16 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE...	Planejado: 7,14 M2					
	Valor (M2)		7,14		7,14	
	Unitário: R\$ 59,92					
	Valor Total: (R\$)		427,83		427,83	
	R\$ 427,83					
13.17 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA,...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 199,45					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 199,45					
13.18 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA,...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 167,95					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 167,95					
13.19 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 47,00					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 47,00					
13.20 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	Planejado: 12,16 M2					
	Valor (M2)					
	Unitário: R\$ 2,80					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 34,05					
13.21 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO...	Planejado: 0,61 M3					
	Valor (M3)					
	Unitário: R\$ 492,32					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 300,32					



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
13.22 - CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO...	Planejado: 1,82 M3 Valor (M3) Unitário: R\$ 1.005,26 Valor Total: R\$ 1.829,57 (R\$)					
13.23 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM...	Planejado: 28,32 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 100,81 Valor Total: R\$ 2.854,94 (R\$)					
13.24 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM...	Planejado: 56,64 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 10,09 Valor Total: R\$ 571,50 (R\$)					
13.26 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA...	Planejado: 56,64 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 44,96 Valor Total: R\$ 2.546,53 (R\$)					
13.27 - ETE - VAZÃO DE 50M3/DIA OU 0,58L/S	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 474.439,68 Valor Total: R\$ 474.439,68 (R\$)		0,30	0,00 ⚠	0,00	
13.28 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 16,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 7,69 Valor Total: R\$ 123,04 (R\$)	11,00	16,00	11,00	16,00	
13.29 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E...	Planejado: 87,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 9,78 Valor Total: R\$ 850,86 (R\$)	62,00	87,00	62,00	87,00	
13.30 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Planejado: 829,13 M Valor (M) Unitário: R\$ 8,20 Valor Total: R\$ 6.798,87 (R\$)	599,13	829,13	599,13	829,13	
		4.912,87	6.798,87	4.912,87	6.798,87	



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
13.31 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Planejado:					
	135,00 UN					
	Valor (UN)	100,00	135,00	100,00	135,00	
	Unitário:					
	R\$ 9,09					
	Valor Total:	(R\$) 909,00	1.227,15	909,00	1.227,15	
	R\$ 1.227,15					
<b>Macrosserviço: 14 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
14.1 - QUADRO GERAL DE PROTEÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO	Planejado:					
	1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário:					
	R\$ 10.099,49					
	Valor Total:	(R\$) 10.099,49				
	R\$ 10.099,49					
14.2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18...	Planejado:					
	2,00 UN		2,00		2,00	
	Valor (UN)					
	Unitário:					
	R\$ 873,84					
	Valor Total:	(R\$) 1.747,68	1.747,68		1.747,68	
	R\$ 1.747,68					
14.3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40...	Planejado:					
	4,00 UN		4,00	0,00 ⚠	0,00	
	Valor (UN)	4,00	4,00	0,00	0,00	
	Unitário:					
	R\$ 1.523,44					
	Valor Total:	(R\$) 6.093,76	6.093,76	0,00	0,00	
	R\$ 6.093,76					
14.4 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES...	Planejado:					
	1,00 UN		1,00	0,00 ⚠	0,00	
	Valor (UN)	1,00	1,00	0,00	0,00	
	Unitário:					
	R\$ 1.773,96					
	Valor Total:	(R\$) 1.773,96	1.773,96	0,00	0,00	
	R\$ 1.773,96					
14.5 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado:					
	1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário:					
	R\$ 539,68					
	Valor Total:	(R\$) 539,68				
	R\$ 539,68					
14.6 - DISJUNTOR TRIPOLAR 100A/40KA	Planejado:					
	1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário:					
	R\$ 417,01					
	Valor Total:	(R\$) 417,01				
	R\$ 417,01					
14.7 - DISJUNTOR TRIPOLAR MINI DIM 70A WEG	Planejado:					
	2,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário:					
	R\$ 142,58					
	Valor Total:	(R\$) 285,16				
	R\$ 285,16					



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.8 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado: 2,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 97,48					
	Valor Total: R\$ 194,96	(R\$)				
14.9 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado: 2,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 92,22					
	Valor Total: R\$ 184,44	(R\$)				
14.10 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado: 4,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 80,65					
	Valor Total: R\$ 322,60	(R\$)				
14.12 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado: 4,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 77,11					
	Valor Total: R\$ 308,44	(R\$)				
14.13 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado: 6,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 74,18					
	Valor Total: R\$ 445,08	(R\$)				
14.14 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado: 9,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 72,71					
	Valor Total: R\$ 654,39	(R\$)				
14.15 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado: 7,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 71,27					
	Valor Total: R\$ 498,89	(R\$)				
14.16 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado: 3,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 16,99					
	Valor Total: R\$ 50,97	(R\$)				



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.17 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado: 15,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário: R\$ 15,53					
	Valor Total: R\$ 232,95	(R\$)				
14.18 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado: 10,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário: R\$ 14,79					
	Valor Total: R\$ 147,90	(R\$)				
14.19 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Planejado: 15,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário: R\$ 16,63					
	Valor Total: R\$ 249,45	(R\$)				
14.20 - DISPOSTIIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CORRENTE MÁXIMA DE SURTO DE 25 KA E TENSÃO MÁXIMA DE 175V - FORNECIMENT...	Planejado: 26,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário: R\$ 71,14					
	Valor Total: R\$ 1.849,64	(R\$)				
14.21 - DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 40A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 4,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário: R\$ 204,77					
	Valor Total: R\$ 819,08	(R\$)				
14.22 - DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 1,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário: R\$ 223,04					
	Valor Total: R\$ 223,04	(R\$)				
14.23 - DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 1,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário: R\$ 414,44					
	Valor Total: R\$ 414,44	(R\$)				
14.24 - DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 16 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 2,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário: R\$ 117,50					
	Valor Total: R\$ 235,00	(R\$)				



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.25 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E...	Planejado: 737,00 M Valor (M) 98,00 Unitário: R\$ 10,04 Valor Total: R\$ 7.399,48 (R\$)	737,00	98,00	737,00	98,00	737,00
14.26 - ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 3.170,00 M Valor (M) 291,00 Unitário: R\$ 12,58 Valor Total: R\$ 39.878,60 (R\$)	3.170,00	291,00	39.878,60	291,00	39.878,60
14.27 - ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	Planejado: 11,32 M Valor (M) 11,32 Unitário: R\$ 54,74 Valor Total: R\$ 619,66 (R\$)	11,32		619,66		619,66
14.28 - ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 150X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	Planejado: 63,27 M Valor (M) 28,27 Unitário: R\$ 96,99 Valor Total: R\$ 6.136,56 (R\$)	63,27	28,27	6.136,56	28,27	6.136,56
14.29 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNA...	Planejado: 19,00 UN Valor (UN) 19,00 Unitário: R\$ 222,06 Valor Total: R\$ 4.219,14 (R\$)	19,00	0,00 ⚠	4.219,14	9,00	1.998,54
14.30 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNA...	Planejado: 4,00 UN Valor (UN) 4,00 Unitário: R\$ 142,18 Valor Total: R\$ 568,72 (R\$)	4,00	0,00 ⚠	568,72	2,00	284,36
14.31 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES...	Planejado: 5,00 UN Valor (UN) 5,00 Unitário: R\$ 788,52 Valor Total: R\$ 3.942,60 (R\$)	5,00	0,00 ⚠	3.942,60	2,00	1.577,04
14.32 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES...	Planejado: 9,00 UN Valor (UN) 9,00 Unitário: R\$ 580,06 Valor Total: R\$ 5.220,54 (R\$)	9,00	0,00 ⚠	5.220,54	4,00	2.320,24



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC



Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.33 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO -...	Planejado: 800,00 M Valor (M) Unitário: R\$ 63,52 Valor Total: R\$ 50.816,00 (R\$)					
14.34 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -...	Planejado: 110,00 M Valor (M) Unitário: R\$ 35,09 Valor Total: R\$ 3.859,90 (R\$)					
14.35 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 1.495,00 M Valor (M) Unitário: R\$ 31,04 Valor Total: R\$ 46.404,80 (R\$)					
14.36 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 256,00 M Valor (M) Unitário: R\$ 20,36 Valor Total: R\$ 5.212,16 (R\$)					
14.37 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 8.793,00 M Valor (M) Unitário: R\$ 3,56 Valor Total: R\$ 31.303,08 (R\$)	1.500,00	3.000,00	1.500,00	3.000,00	5.340,00 10.680,00
14.38 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 3.485,00 M Valor (M) Unitário: R\$ 5,17 Valor Total: R\$ 18.017,45 (R\$)	800,00	1.200,00	800,00	1.200,00	4.136,00 6.204,00
14.39 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 603,00 M Valor (M) Unitário: R\$ 8,44 Valor Total: R\$ 5.089,32 (R\$)	100,00	200,00	100,00	200,00	844,00 1.688,00
14.40 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Planejado: 43,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 32,58 Valor Total: R\$ 1.400,94 (R\$)					



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.42 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Planejado: 15,00 UN		Valor Unitário: R\$ 51,67	(UN)	Valor Total: R\$ 775,05	(R\$)
14.43 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Planejado: 6,00 UN		Valor Unitário: R\$ 70,79	(UN)	Valor Total: R\$ 424,74	(R\$)
14.44 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E...	Planejado: 6,00 UN		Valor Unitário: R\$ 57,80	(UN)	Valor Total: R\$ 346,80	(R\$)
14.45 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E...	Planejado: 2,00 UN		Valor Unitário: R\$ 76,92	(UN)	Valor Total: R\$ 153,84	(R\$)
14.46 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 36,00 UN		Valor Unitário: R\$ 34,46	(UN)	Valor Total: R\$ 1.240,56	(R\$)
14.47 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 68,00 UN		Valor Unitário: R\$ 38,76	(UN)	Valor Total: R\$ 2.635,68	(R\$)
14.48 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 95,00 UN		Valor Unitário: R\$ 49,80	(UN)	Valor Total: R\$ 4.731,00	(R\$)
14.49 - TOMADA DE PISO COMPLETA EM CAIXA 4X2	Planejado: 2,00 UN		Valor Unitário: R\$ 91,69	(UN)	Valor Total: R\$ 183,38	(R\$)



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.50 - TOMADA INSTALADA NO FORRO 2P+T, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA						
	Planejado:	24,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 20,99				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 503,76				
14.51 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....						
	Planejado:	36,00 UN				
	Valor	(UN)	36,00		36,00	
	Unitário:	R\$ 12,35				
	Valor Total:	(R\$)	444,60		444,60	
		R\$ 444,60				
14.52 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....						
	Planejado:	140,00 UN				
	Valor	(UN)	140,00		140,00	
	Unitário:	R\$ 18,35				
	Valor Total:	(R\$)	2.569,00		2.569,00	
		R\$ 2.569,00				
14.53 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....						
	Planejado:	95,00 UN				
	Valor	(UN)	95,00		95,00	
	Unitário:	R\$ 34,33				
	Valor Total:	(R\$)	3.261,35		3.261,35	
		R\$ 3.261,35				
14.54 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM FORRO/TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	Planejado:	158,00 UN				
	Valor	(UN)	58,00	158,00	58,00	158,00
	Unitário:	R\$ 11,49				
	Valor Total:	(R\$)	666,42	1.815,42	666,42	1.815,42
		R\$ 1.815,42				
14.55 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
	Planejado:	246,00 UN				
	Valor	(UN)	76,00	246,00	76,00	246,00
	Unitário:	R\$ 13,95				
	Valor Total:	(R\$)	1.060,20	3.431,70	1.060,20	3.431,70
		R\$ 3.431,70				
14.56 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015						
	Planejado:	512,50 M				
	Valor	(M)		512,50		512,50
	Unitário:	R\$ 7,70				
	Valor Total:	(R\$)		3.946,25		3.946,25
		R\$ 3.946,25				
14.57 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS ...						
	Planejado:	512,50 M				
	Valor	(M)		512,50		512,50
	Unitário:	R\$ 14,64				
	Valor Total:	(R\$)		7.503,00		7.503,00
		R\$ 7.503,00				



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.58 - RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	Planejado: 760,00 M Valor (M) Unitário: R\$ 30,93 Valor Total: R\$ 23.506,80 (R\$)	760,00	760,00	760,00		
14.59 - CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS ...	Planejado: 760,00 M Valor (M) Unitário: R\$ 6,71 Valor Total: R\$ 5.099,60 (R\$)	760,00	5.099,60	760,00		5.099,60
14.60 - LUMINÁRIA QUADRADA BRANCA PLAFON PAINEL LED DE EMBUTIR-18W BRANCO NEUTRO	Planejado: 23,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 61,45 Valor Total: R\$ 1.413,35 (R\$)					
14.61 - LUMINÁRIA QUADRADA BRANCA PLAFON PAINEL LED DE EMBUTIR -25W BRANCO NEUTRO	Planejado: 67,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 108,96 Valor Total: R\$ 7.300,32 (R\$)					
14.62 - LUMINÁRIA BRANCA PLAFON PAINEL DE LED DE SOBREPOR 18 W BRANCO FRIO 6000K	Planejado: 15,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 67,07 Valor Total: R\$ 1.006,05 (R\$)					
14.63 - LUMINÁRIA BRANCA PLAFON LED DE SOBREPOR 25 W BRANCO FRIO	Planejado: 8,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 87,77 Valor Total: R\$ 702,16 (R\$)					
14.64 - PAINEL LED RETANGULAR DE SOBREPOR 20X120 CM,48 W, BRANCO FRIO 6.000 K	Planejado: 33,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 391,91 Valor Total: R\$ 12.933,03 (R\$)					
14.65 - PENDENTE WEAVING LED PEDANT LIGHT, CANDELABRO SUSPENSO DIAMETRO : 1M	Planejado: 10,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 891,08 Valor Total: R\$ 8.910,80 (R\$)					



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.66 - PENDENTE WEAVING LED PEDANT LIGHT, CANDELABRO SUSPENSO DIAMETRO : 0,80M	Planejado: 11,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 345,60					
	Valor Total: R\$ 3.801,60	(R\$)				
14.67 - PENDENTE WEAVING LED PEDANT LIGHT, CANDELABRO SUSPENSO DIAMETRO : 0,60 M	Planejado: 11,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 322,23					
	Valor Total: R\$ 3.544,53	(R\$)				
14.68 - LÂMPADA BOLA DE FILAMENTO DE LED BASE G95 E27 VINTAGE RETRO BIVOLT 6W	Planejado: 32,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 87,63					
	Valor Total: R\$ 2.804,16	(R\$)				
14.69 - ARANDELA DE PAREDE DE SOBREPOR PLAFON TIPO TARTARUGA 18 W , BRANCO FRIO 6.000 K	Planejado: 4,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 71,00					
	Valor Total: R\$ 284,00	(R\$)				
14.70 - ARANDELA DE PAREDE DE SOBREPOR , TUBULAR DE 2 FACHOS PARA 2 LAMPADAS PAR 30, 22 W BRANCO NEUTRO 4.000 K	Planejado: 30,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 269,99					
	Valor Total: R\$ 8.099,70	(R\$)				
14.71 - SPOT DE SOBREPOR PARA PAR 20 BRANCO METÁLICO ,4,8W , BRANCO NEUTRO 4.000 K	Planejado: 15,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 241,79					
	Valor Total: R\$ 3.626,85	(R\$)				
14.72 - SPOT EMBUTIR- PAR 20 BRANCO COM INSTALAÇÃO POR MOLA E SISTEMA CLICK	Planejado: 20,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 55,97					
	Valor Total: R\$ 1.119,40	(R\$)				
14.73 - SPOT DIRECIONAVEL PARA TRILHO EM ALUMÍNIO PRETO , PARA LAMPADA PAR 20,7W BRANCO NEUTRO 4.000K	Planejado: 33,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 135,44					
	Valor Total: R\$ 4.469,52	(R\$)				



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.74 - SPOT DE SOBREPOR CILÍNDRICO, EM ALUMÍNIO PRETO, PARA LÂMPADA PAR 38, 15 W, BRANCO NEUTRO 4.000K	Planejado: 28,00 UN  Valor Unitário: R\$ 166,13  Valor Total: R\$ 4.651,64	(UN)     (R\$)				
14.75 - EMBUTIDO DE SOLO COM GRADE ANTIOFUSCANTE, ÂNGULO DE ABERTURA 12°, GRAU DE PROTEÇÃO IP67 - LED 30W (BRANCO QUENT...	Planejado: 8,00 UN  Valor Unitário: R\$ 679,22  Valor Total: R\$ 5.433,76	(UN)     (R\$)				
14.76 - RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	Planejado: 1,00 UN  Valor Unitário: R\$ 82,38  Valor Total: R\$ 82,38	(UN)     (R\$)				
14.77 - PERFIL LUMINÁRIA EM ALUMINIO COM DIFUSOR ACRÍLICO, DE SOBREPOR COM FITA DE LED 14,4 W, BRANCO NEUTRO 4.0...	Planejado: 1.402,85 UN  Valor Unitário: R\$ 142,39  Valor Total: R\$ 199.751,81	(UN)     (R\$)				
14.78 - LUMINÁRIA EM ALUMINIO COM DIFUSOR ACRÍLICO, DE SOBREPOR COM FITA DE LED 28,8 W, BRANCO NEUTRO 4.000 K	Planejado: 451,39 UN  Valor Unitário: R\$ 172,79  Valor Total: R\$ 77.995,68	(UN)     (R\$)				
14.79 - LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO COM DIFUSOR ACRÍLICO, PENDENTE, COM FITA LED 14,4W (BRANCO NEUTRO 4.000K)	Planejado: 50,00 M  Valor Unitário: R\$ 27,98  Valor Total: R\$ 1.399,00	(M)     (R\$)				
14.80 - PERFIL LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO, PARA SANCA DE GESSO, COM FITA LED 14,4W (BRANCO NEUTRO 4.000K)	Planejado: 49,72 M  Valor Unitário: R\$ 89,20  Valor Total: R\$ 4.435,02	(M)     (R\$)				
14.81 - Próprio QUADRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA PARA 18 MEDIDORES POLIFÁSICOS, EM POLIETILENO, CONTENDO CAIXA...	Planejado: 3,00 UN  Valor Unitário: R\$ 11.366,66  Valor Total: R\$ 34.099,98	(UN)     (R\$)	3,00	0,00 ⚠	0,00	0,00



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.82 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado: 39,00 UN Valor Unitário: R\$ 80,65 Valor Total: R\$ 3.145,35	(UN) (R\$)	20,00 1.613,00	20,00 1.613,00		
14.83 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado: 8,00 UN Valor Unitário: R\$ 102,79 Valor Total: R\$ 822,32	(UN) (R\$)				
14.84 - DISJUNTOR TRIPOLAR MINI DIM 70A WEG	Planejado: 1,00 UN Valor Unitário: R\$ 142,58 Valor Total: R\$ 142,58	(UN) (R\$)				
14.85 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10 KA	Planejado: 3,00 UN Valor Unitário: R\$ 359,60 Valor Total: R\$ 1.078,80	(UN) (R\$)				
14.86 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO DIN BIFÁSICO PARA 16 MÓDULOS -...	Planejado: 39,00 UN Valor Unitário: R\$ 182,64 Valor Total: R\$ 7.122,96	(UN) (R\$)	25,00 4.566,00	25,00 4.566,00		
14.87 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18...	Planejado: 8,00 UN Valor Unitário: R\$ 873,84 Valor Total: R\$ 6.990,72	(UN) (R\$)	2,00 1.747,68	2,00 1.747,68		
14.88 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30...	Planejado: 1,00 UN Valor Unitário: R\$ 1.055,08 Valor Total: R\$ 1.055,08	(UN) (R\$)				
14.89 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 700A	Planejado: 1,00 UN Valor Unitário: R\$ 2.994,50 Valor Total: R\$ 2.994,50	(UN) (R\$)				



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC



Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.90 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E...	Planejado: 2.000,00 M Valor (M) Unitário: R\$ 18,41 Valor Total: R\$ 36.820,00 (R\$)	950,00 2.000,00 17.489,50	2.000,00 36,00 2.799,72	950,00 36,00 2.799,72	2.000,00 36,00 2.799,72	36.820,00
14.91 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E...	Planejado: 36,00 M Valor (M) Unitário: R\$ 77,77 Valor Total: R\$ 2.799,72 (R\$)		36,00 2.799,72		36,00 2.799,72	
14.92 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE...	Planejado: 6,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 99,67 Valor Total: R\$ 598,02 (R\$)		6,00 598,02		6,00 598,02	
14.93 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - ...	Planejado: 6,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 60,33 Valor Total: R\$ 361,98 (R\$)		6,00 361,98		6,00 361,98	
14.94 - ELETROCALHA LISA TIPO ""U"" 200X50MM CHAPA 24	Planejado: 70,00 M Valor (M) Unitário: R\$ 70,96 Valor Total: R\$ 4.967,20 (R\$)					
14.95 - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 200MM (3 METROS) CHAPA 24	Planejado: 70,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 83,35 Valor Total: R\$ 5.834,50 (R\$)					
14.96 - SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,...	Planejado: 47,00 M Valor (M) Unitário: R\$ 26,89 Valor Total: R\$ 1.263,83 (R\$)					
14.97 - ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	Planejado: 110,00 M Valor (M) Unitário: R\$ 62,69 Valor Total: R\$ 6.895,90 (R\$)	50,00 110,00 3.134,50	110,00 6.895,90	50,00 3.134,50	110,00 6.895,90	



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
		Planejado: 110,00 UN				
14.98 - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50MM CHAPA 24	(UN)	Valor Unitário: R\$ 60,76				
	(R\$)	Valor Total: R\$ 6.683,60				
		Planejado: 73,00 UN				
14.99 - SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	(UN)	Valor Unitário: R\$ 6,41	42,00	73,00	42,00	73,00
	(R\$)	Valor Total: R\$ 467,93	269,22	467,93	269,22	467,93
		Planejado: 240,00 UN				
14.100 - BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 1/4" X 3000MM	(UN)	Valor Unitário: R\$ 49,37	120,00	240,00	120,00	240,00
	(R\$)	Valor Total: R\$ 11.848,80	5.924,40	11.848,80	5.924,40	11.848,80
		Planejado: 960,00 UN				
14.101 - PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA Ø1/4	(UN)	Valor Unitário: R\$ 5,81	300,00	540,00	300,00	540,00
	(R\$)	Valor Total: R\$ 5.577,60	1.743,00	3.137,40	1.743,00	3.137,40
		Planejado: 960,00 UN				
14.102 - ARRUELA LISA GALVANIZADA Ø1/4"	(UN)	Valor Unitário: R\$ 0,60	300,00	780,00	300,00	780,00
	(R\$)	Valor Total: R\$ 576,00	180,00	468,00	180,00	468,00
		Planejado: 2,00 UN				
14.103 - REDUTOR DE 200X50MM PARA 100X50MM, EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	(UN)	Valor Unitário: R\$ 52,06				
	(R\$)	Valor Total: R\$ 104,12				
		Planejado: 3,00 UN				
14.104 - RDPV_COMP_EL.68 Próprio CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA NAS DIMENSÕES 100X50MM, COM...	(UN)	Valor Unitário: R\$ 47,36				
	(R\$)	Valor Total: R\$ 142,08				
		Planejado: 1,00 UN				
14.105 - CURVA VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA NAS DIMENSÕES 200X50MM, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	(UN)	Valor Unitário: R\$ 73,16				
	(R\$)	Valor Total: R\$ 73,16				



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.106 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E...						
	Planejado:	5.320,00 M				
	Valor	(M)				
	Unitário:	R\$ 12,94				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 68.840,80				
14.107 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E...						
	Planejado:	1.388,00 M				
	Valor	(M)				
	Unitário:	R\$ 20,36				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 28.259,68				
14.108 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE...						
	Planejado:	180,00 M				
	Valor	(M)				
	Unitário:	R\$ 32,37				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 5.826,60				
14.109 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE...						
	Planejado:	25,00 M				
	Valor	(M)				
	Unitário:	R\$ 63,52				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 1.588,00				
14.110 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE...						
	Planejado:	75,00 M				
	Valor	(M)				
	Unitário:	R\$ 87,95				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 6.596,25				
14.111 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 500 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE...						
	Planejado:	48,00 M				
	Valor	(M)				
	Unitário:	R\$ 639,82				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 30.711,36				
14.112 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E...						
	Planejado:	741,70 M				
	Valor	(M)	200,00	200,00	200,00	200,00
	Unitário:	R\$ 8,44				
	Valor Total:	(R\$)	1.688,00	1.688,00	1.688,00	1.688,00
		R\$ 6.259,95				
14.113 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E...						
	Planejado:	911,20 M				
	Valor	(M)	100,00	100,00	100,00	100,00
	Unitário:	R\$ 11,55				
	Valor Total:	(R\$)	1.155,00	1.155,00	1.155,00	1.155,00
		R\$ 10.524,36				



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.114 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E...	Planejado: 936,80 M					
	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 19,05					
	Valor Total: R\$ 17.846,04	(R\$)				
14.115 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 500 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE...	Planejado: 922,90 M					
	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 636,69					
	Valor Total: R\$ 587.601,20	(R\$)				
14.116 - CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO, 185MM², 1KV / 90° C	Planejado: 523,95 M					
	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 272,72					
	Valor Total: R\$ 142.891,64	(R\$)				
14.117 - CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO, 95MM², 1KV / 90° C	Planejado: 922,90 M					
	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 159,94					
	Valor Total: R\$ 147.608,63	(R\$)				
14.118 - CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO, 10MM², 1KV / 90° C	Planejado: 1.014,01 M					
	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 22,34					
	Valor Total: R\$ 22.652,98	(R\$)				
14.119 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado: 67,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 14,79					
	Valor Total: R\$ 990,93	(R\$)				
14.120 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado: 12,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 15,53					
	Valor Total: R\$ 186,36	(R\$)				
14.121 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado: 2,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 16,99					
	Valor Total:					



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.122 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado: 2,00 UN	(UN)	Valor Unitário: R\$ 18,75	Valor Total: R\$ 37,50	(R\$)	
14.123 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado: 4,00 UN	(UN)	Valor Unitário: R\$ 97,48	Valor Total: R\$ 389,92	(R\$)	
14.124 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado: 10,00 UN	(UN)	Valor Unitário: R\$ 97,48	Valor Total: R\$ 974,80	(R\$)	
14.125 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado: 14,00 UN	(UN)	Valor Unitário: R\$ 111,00	Valor Total: R\$ 1.554,00	(R\$)	
14.126 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado: 10,00 UN	(UN)	Valor Unitário: R\$ 121,68	Valor Total: R\$ 1.216,80	(R\$)	
14.127 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	Planejado: 8,00 UN	(UN)	Valor Unitário: R\$ 114,35	Valor Total: R\$ 914,80	(R\$)	
14.128 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Planejado: 2,00 UN	(UN)	Valor Unitário: R\$ 727,73	Valor Total: R\$ 1.455,46	(R\$)	
14.129 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Planejado: 4,00 UN	(UN)	Valor Unitário: R\$ 1.643,45	Valor Total: R\$ 6.573,80	(R\$)	



Bruno Azevedo Castilho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.130 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário: R\$ 1.055,08					
	Valor Total: R\$ 1.055,08	(R\$)				
14.131 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORE...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário: R\$ 1.773,96					
	Valor Total: R\$ 1.773,96	(R\$)				
14.132 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário: R\$ 1.523,44					
	Valor Total: R\$ 1.523,44	(R\$)				
14.133 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30...	Planejado: 2,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário: R\$ 1.055,08					
	Valor Total: R\$ 2.110,16	(R\$)				
14.134 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário: R\$ 873,84					
	Valor Total: R\$ 873,84	(R\$)				
14.135 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40...	Planejado: 4,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário: R\$ 1.523,44					
	Valor Total: R\$ 6.093,76	(R\$)				
14.136 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNA...	Planejado: 17,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário: R\$ 222,06					
	Valor Total: R\$ 3.775,02	(R\$)				
14.137 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA,...	Planejado: 3,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário: R\$ 463,21					
	Valor Total: R\$ 1.389,63	(R\$)				



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.138 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 700A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado: 2,00 UN  Valor (UN) Unitário: R\$ 2.996,99  Valor Total: (R\$) R\$ 5.993,98					
14.139 - ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	Planejado: 93,80 M  Valor (M) Unitário: R\$ 101,45  Valor Total: (R\$) R\$ 9.516,01	93,80	93,80	93,80	93,80	9.516,01
14.140 - TAMPA APARAFUSADA PARA ELETROCALHA TIPO U, EM AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES 100X100MM	Planejado: 93,80 UN  Valor (UN) Unitário: R\$ 69,37  Valor Total: (R\$) R\$ 6.506,91					
14.141 - SUPORTE ANGULAR PARA ELETROCALHA TIPO U, EM AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES 100X100MM	Planejado: 31,00 M  Valor (M) Unitário: R\$ 20,88  Valor Total: (R\$) R\$ 647,28	31,00	31,00	31,00	31,00	647,28
14.142 - ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	Planejado: 122,08 M  Valor (M) Unitário: R\$ 54,74  Valor Total: (R\$) R\$ 6.682,66	122,08	122,08	122,08	122,08	6.682,66
14.143 - RTAMPA APARAFUSADA PARA ELETROCALHA TIPO U, EM AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES 50X50MM	Planejado: 122,08 M  Valor (M) Unitário: R\$ 63,41  Valor Total: (R\$) R\$ 7.741,09					
14.144 - SUPORTE ANGULAR PARA ELETROCALHA TIPO U, EM AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES 50X50MM	Planejado: 41,00 M  Valor (M) Unitário: R\$ 21,74  Valor Total: (R\$) R\$ 891,34	41,00	41,00	41,00	41,00	891,34
14.145 - CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	Planejado: 10,00 UN  Valor (UN) Unitário: R\$ 40,02  Valor Total: (R\$) R\$ 400,20	10,00	10,00	10,00	10,00	400,20



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC



Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.146 - tAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM, LISA, ZINCADA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	Planejado: 10,00 UN Valor Unitário: R\$ 23,37 Valor Total: R\$ 233,70	(UN) (R\$)				
14.147 - CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	Planejado: 12,00 UN Valor Unitário: R\$ 25,21 Valor Total: R\$ 302,52	(UN) (R\$)	12,00 302,52	12,00 302,52	12,00 302,52	12,00 302,52
14.148 - TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90°, HORIZONTAL, 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	Planejado: 12,00 UN Valor Unitário: R\$ 17,63 Valor Total: R\$ 211,56	(UN) (R\$)				
14.149 - CURVA DE INVERSÃO 100X100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA -	Planejado: 5,00 UN Valor Unitário: R\$ 87,45 Valor Total: R\$ 437,25	(UN) (R\$)	5,00 437,25	5,00 437,25	5,00 437,25	5,00 437,25
14.150 - RDPV_COMP_SBC.41 Próprio CURVA DE INVERSÃO 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) un 3 48,82	Planejado: 3,00 UN Valor Unitário: R\$ 59,99 Valor Total: R\$ 179,97	(UN) (R\$)	3,00 179,97	3,00 179,97	3,00 179,97	3,00 179,97
14.151 - RDPV_COMP_EL.53 Próprio CURVA TÊ HORIZONTAL 90° 100X50MM	Planejado: 1,00 UN Valor Unitário: R\$ 84,21 Valor Total: R\$ 84,21	(UN) (R\$)	1,00 84,21	1,00 84,21	1,00 84,21	1,00 84,21
14.152 - RDPV_COMP_EL.28 Próprio CURVA TÊ HORIZONTAL 90° 100X100MM	Planejado: 2,00 UN Valor Unitário: R\$ 123,78 Valor Total: R\$ 247,56	(UN) (R\$)	2,00 247,56	2,00 247,56	2,00 247,56	2,00 247,56
14.153 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 68,10 M Valor Unitário: R\$ 29,65 Valor Total: R\$ 2.019,17	(M) (R\$)	30,00 889,50	30,00 889,50	30,00 889,50	30,00 889,50



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.154 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (100), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 92,69 M Valor (M) Unitário: R\$ 36,93 Valor Total: R\$ 3.423,04	(M) 40,00 (R\$)	40,00 40,00 1.477,20	40,00 40,00 1.477,20	40,00 40,00 1.477,20	40,00 40,00 1.477,20
14.155 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (100), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 14,00 M Valor (M) Unitário: R\$ 44,88 Valor Total: R\$ 628,32	(M) 7,00 (R\$)	7,00 7,00 314,16	7,00 7,00 314,16	7,00 7,00 314,16	7,00 7,00 314,16
14.156 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/400), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E...	Planejado: 144,30 M Valor (M) Unitário: R\$ 61,91 Valor Total: R\$ 8.933,61	(M) 50,00 (R\$)	50,00 50,00 3.095,50	50,00 50,00 3.095,50	50,00 50,00 3.095,50	50,00 50,00 3.095,50
14.157 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/400), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E...	Planejado: 18,15 M Valor (M) Unitário: R\$ 69,62 Valor Total: R\$ 1.263,60	(M) 18,15 M (R\$)	18,15 M R\$ 69,62 R\$ 1.263,60			
14.158 - RDPV_COMP_EL.54 Próprio ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 2", INSTALADO NA PAREDE - PEÇAS DE 3M	Planejado: 4,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 431,20 Valor Total: R\$ 1.724,80	(UN) 4,00 UN (R\$)	4,00 UN R\$ 431,20 R\$ 1.724,80			
14.159 - RDPV_COMP_EL.55 Próprio ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 2", INSTALADO SOBRE A LAJE - PEÇAS DE 3M	Planejado: 2,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 431,20 Valor Total: R\$ 862,40	(UN) 2,00 UN (R\$)	2,00 UN R\$ 431,20 R\$ 862,40			
14.160 - RDPV_COMP_EL.56 Próprio ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, 2", INSTALADO NO PISO - PEÇAS DE 3M	Planejado: 28,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 431,20 Valor Total: R\$ 12.073,60	(UN) 28,00 UN (R\$)	28,00 UN R\$ 431,20 R\$ 12.073,60			
14.161 - RDPV_COMP_EL.57 Próprio ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, 3", INSTALADO NA PAREDE	Planejado: 9,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 784,98 Valor Total: R\$ 7.064,82	(UN) 9,00 UN (R\$)	9,00 UN R\$ 784,98 R\$ 7.064,82			



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.162 - RDPV_COMP_EL.58 Próprio ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 4", INSTALADO NA PAREDE - PEÇAS DE 3M		Planejado: 32,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 995,98 Valor Total: R\$ 31.871,36 (R\$)				
14.163 - RDPV_COMP_SBC.42 Próprio LUMINARIA PERFIL DE EMBUTIR 2M SLIM FITA LED - LUM21		Planejado: 7,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 131,59 Valor Total: R\$ 921,13 (R\$)				
14.164 - EMBUTIDO DE SOLO COM GRADE ANTIOFUSCANTE, ÂNGULO DE ABERTURA 12°, GRAU DE PROTEÇÃO IP67 - LED 30W (BRANCO QUENT...		Planejado: 6,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 725,37 Valor Total: R\$ 4.352,22 (R\$)				
14.165 - COPIA DA ORSE (10749) - PROJETOR DE PISO EM ALUMÍNIO COM LÂMPADAS EM LED POTÊNCIA TOTAL 50W, REF.: BCP473 36 LED		Planejado: 45,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 5.235,19 Valor Total: R\$ 235.583,55 (R\$)				
14.166 - OSTE DE MADEIRA CUMARU H=2,8M COM ABERTURA INTERNA PARA PASSAGEM DE CONDUTORES DE ATÉ 4MM² COM...		Planejado: 39,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 1.531,56 Valor Total: R\$ 59.730,84 (R\$)				
14.167 - POSTE DE MADEIRA CUMARU H=2,5M COM ABERTURA INTERNA PARA PASSAGEM DE CONDUTORES DE ATÉ 4MM² COM...		Planejado: 11,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 2.317,59 Valor Total: R\$ 25.493,49 (R\$)				
14.168 - RDPV_COMP_EL.74 Próprio PROJETOR LINEAR LED INTEGRADO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E DIVISOR EM VIDRO...		Planejado: 75,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 133,93 Valor Total: R\$ 10.044,75 (R\$)				
14.169 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, COM PINTURA EPÓXI PRETO FOSCO		Planejado: 16,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 4.692,76 Valor Total: R\$ 75.084,16 (R\$)				



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.170 - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTINUO CURVO DUPLO,ENGASTADO, COM BRAÇO DE LUMINÁRIA A H=6M E BRAÇO DE LUMINÁRI...	Planejado: 4,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 4.692,76					
	Valor Total: R\$ 18.771,04	(R\$)				
14.171 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, COM PINTURA EPÓXI PRETO FOSCO	Planejado: 15,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 3.050,41					
	Valor Total: R\$ 45.756,15	(R\$)				
14.172 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=9M, COM PINTURA EPÓXI PRETO FOSCO	Planejado: 4,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 3.974,06					
	Valor Total: R\$ 15.896,24	(R\$)				
14.173 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	Planejado: 70,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 1.044,10					
	Valor Total: R\$ 73.087,00	(R\$)				
14.174 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 61,40					
	Valor Total: R\$ 61,40	(R\$)				
14.175 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E...	Planejado: 5.135,84 M					
	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 8,44					
	Valor Total: R\$ 43.346,49	(R\$)				
14.176 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 72,71					
	Valor Total: R\$ 72,71	(R\$)				
14.177 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado: 5,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 74,18					
	Valor Total: R\$ 370,90	(R\$)				



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.178 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 77,11					
	Valor Total: R\$ 77,11	(R\$)				
14.179 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 121,68					
	Valor Total: R\$ 121,68	(R\$)				
14.180 - cONTATOR TRIPOLAR I NOMIMAL 65A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 802,97					
	Valor Total: R\$ 802,97	(R\$)				
14.181 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 631,18					
	Valor Total: R\$ 631,18	(R\$)				
14.182 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA,...	Planejado: 34,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 244,70					
	Valor Total: R\$ 8.319,80	(R\$)				
14.183 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 15X15X8CM P/ELETRICA, TIPO AQUATIC OU SIMILAR	Planejado: 2,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 51,65					
	Valor Total: R\$ 103,30	(R\$)				
14.184 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 1.088,96 M					
	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 11,62					
	Valor Total: R\$ 12.653,72	(R\$)				
14.185 - TE HORIZONTAL 200X50MM PARA ETROCALHA METÁLICA	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 144,47					
	Valor Total: R\$ 144,47	(R\$)				

▼ **Macrosserviço: 15 - PROJETO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS - GLP**



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
15.1 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL -...	Planejado: 135,00 M					
	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 106,51					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 14.378,85					
15.2 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL -...	Planejado: 50,00 M					
	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 50,82					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 2.541,00					
15.3 - COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E...	Planejado: 5,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 20,88					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 104,40					
15.4 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Planejado: 7,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 70,90					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 496,30					
15.5 - COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E...	Planejado: 8,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 59,09					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 472,72					
15.6 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Planejado: 10,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 44,26					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 442,60					
15.7 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS -...	Planejado: 7,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 40,59					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 284,13					
15.8 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS -...	Planejado: 7,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 16,56					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 115,92					



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
15.9 - LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E...						
	Planejado:	20,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 36,75				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 735,00				
15.10 - LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E...						
	Planejado:	16,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 13,60				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 217,60				
15.11 - COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"						
	Planejado:	2,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 51,24				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 102,48				
15.12 - TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E...						
	Planejado:	10,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 21,93				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 219,30				
15.13 - TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E...						
	Planejado:	6,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 57,77				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 346,62				
15.14 - REDUÇÃO 1" X 1/2" EM COBRE						
	Planejado:	10,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 88,74				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 887,40				
15.15 - REGISTRADOR/ REGISTRO DE GÁS - SAÍDA 1/2" C/ MANÔMETRO						
	Planejado:	6,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 105,95				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 635,70				
<b>Macrosserviço: 16 - CLIMATIZAÇÃO</b>						
16.1 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADOR...						
	Planejado:	256,70 M				
	Valor	(M)	100,00	112,00	100,00	112,00
	Unitário:	R\$ 39,81				
	Valor Total:	(R\$)	3.981,00	4.458,72	3.981,00	4.458,72
			R\$ 10.219,23			



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC



Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
16.2 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADOR...	Planejado:	314,40 M				
	Valor	(M)	130,00	142,00	130,00	142,00
	Unitário:	R\$ 70,88				
	Valor Total:	(R\$)	9.214,40	10.064,96	9.214,40	10.064,96
16.3 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADOR...	Planejado:	478,90 M				
	Valor	(M)	200,00	212,00	200,00	212,00
	Unitário:	R\$ 88,14				
	Valor Total:	(R\$)	17.628,00	18.685,68	17.628,00	18.685,68
16.4 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADOR...	Planejado:	223,30 M				
	Valor	(M)	85,00	97,00	85,00	97,00
	Unitário:	R\$ 108,09				
	Valor Total:	(R\$)	9.187,65	10.484,73	9.187,65	10.484,73
16.5 - TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	Planejado:	339,20 M				
	Valor	(M)	130,00	142,00	130,00	142,00
	Unitário:	R\$ 156,70				
	Valor Total:	(R\$)	20.371,00	22.251,40	20.371,00	22.251,40
16.6 - TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 7/8", INCLUSIVE CONEXÕES	Planejado:	179,00 M				
	Valor	(M)	60,00	72,00	60,00	72,00
	Unitário:	R\$ 189,01				
	Valor Total:	(R\$)	11.340,60	13.608,72	11.340,60	13.608,72
16.7 - TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 1", INCLUSIVE CONEXÕES	Planejado:	54,10 M				
	Valor	(M)	10,00	22,00	10,00	22,00
	Unitário:	R\$ 215,85				
	Valor Total:	(R\$)	2.158,50	4.748,70	2.158,50	4.748,70
16.8 - TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 1.1/8", INCLUSIVE CONEXÕES	Planejado:	121,20 M				
	Valor	(M)	38,00	50,00	38,00	50,00
	Unitário:	R\$ 244,37				
	Valor Total:	(R\$)	9.286,06	12.218,50	9.286,06	12.218,50
16.9 - TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 1.1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	Planejado:	106,70 M				
	Valor	(M)	33,00	45,00	33,00	45,00
	Unitário:	R\$ 258,88				
	Valor Total:	(R\$)	8.543,04	11.649,60	8.543,04	11.649,60



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
16.10 - TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 1.3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	Planejado: 101,00 M Valor (M) 30,00 Unitário: R\$ 295,35 Valor Total: (R\$) 8.860,50	42,00	30,00	42,00	30,00	42,00
16.11 - TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	Planejado: 2,50 M Valor (M) 319,78 Unitário: R\$ 319,78 Valor Total: (R\$) 799,45					
16.12 - TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 1.5/8", INCLUSIVE CONEXÕES	Planejado: 44,50 M Valor (M) 6,00 Unitário: R\$ 343,62 Valor Total: (R\$) 2.061,72	18,00	6,00	18,00	6,00	18,00
16.13 - ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/4' (COBRE)	Planejado: 256,70 M Valor (M) 90,00 Unitário: R\$ 19,39 Valor Total: (R\$) 1.745,10	102,00	90,00	102,00	90,00	102,00
16.14 - ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 3/8" (COBRE) OU 1/8" (FERRO)	Planejado: 314,40 M Valor (M) 115,00 Unitário: R\$ 29,80 Valor Total: (R\$) 3.427,00	127,00	115,00	127,00	115,00	127,00
16.15 - ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/2' (COBRE)	Planejado: 478,90 M Valor (M) 180,00 Unitário: R\$ 20,21 Valor Total: (R\$) 3.637,80	192,00	180,00	192,00	180,00	192,00
16.16 - ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 5/8' (COBRE) OU 1/4' (FERRO)	Planejado: 223,30 M Valor (M) 75,00 Unitário: R\$ 21,52 Valor Total: (R\$) 1.614,00	87,00	75,00	87,00	75,00	87,00
16.17 - ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 3/4" (COBRE) OU 3/8" (FERRO)	Planejado: 339,20 M Valor (M) 120,00 Unitário: R\$ 33,63 Valor Total: (R\$) 4.035,60	132,00	120,00	132,00	120,00	132,00



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
16.18 - ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 7/8' (COBRE) OU 1/2' (FERRO)	Planejado: 179,00 M Valor Unitário: R\$ 36,15 Valor Total: R\$ 6.470,85	(M)	60,00	72,00	60,00	72,00
16.19 - ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1' (COBRE)	Planejado: 54,10 M Valor Unitário: R\$ 22,62 Valor Total: R\$ 1.223,74	(M)	9,00	21,00	9,00	21,00
16.20 - ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1 1/8' (COBRE) OU 3/4' (FERRO)	Planejado: 121,20 M Valor Unitário: R\$ 41,37 Valor Total: R\$ 5.014,04	(M)	35,00	47,00	35,00	47,00
16.21 - ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO, ESPESSURA DE 10 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1 1/4' (35 MM)	Planejado: 106,70 M Valor Unitário: R\$ 26,76 Valor Total: R\$ 2.855,29	(M)	30,00	42,00	30,00	42,00
16.22 - ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1 3/8' (COBRE) OU 1' (FERRO)	Planejado: 101,00 M Valor Unitário: R\$ 45,05 Valor Total: R\$ 4.550,05	(M)	25,00	37,00	25,00	37,00
16.23 - ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO, ESPESSURA DE 10 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1 1/2' (42 MM)	Planejado: 2,50 M Valor Unitário: R\$ 17,84 Valor Total: R\$ 44,60	(M)		2,50		2,50
16.24 - ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1 5/8' (COBRE) OU 1 1/4' (FERRO)	Planejado: 44,50 M Valor Unitário: R\$ 51,65 Valor Total: R\$ 2.298,43	(M)	5,00	17,00	5,00	17,00
16.25 - UNIDADE CONDENSADORA TIPO "VRF", CAPACIDADE NOMINAL DE 114.000 BTU/H	Planejado: 4,00 UN Valor Unitário: R\$ 52.223,03 Valor Total: R\$ 208.892,12	(UN)		4,00	0,00 ⚠	0,00
				208.892,12	0,00	0,00



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
16.26 - UNIDADE CONDENSADORA TIPO "VRF", CAPACIDADE NOMINAL DE 154.000 BTU/H	Planejado: 8,00 UN Valor Unitário: R\$ 60.223,48 Valor Total: R\$ 481.787,84	(UN)	8,00	7,00 ⚠	7,00	
16.27 - UNIDADE CONDENSADORA TIPO "VRF", CAPACIDADE NOMINAL DE 171.000 BTU/H	Planejado: 8,00 UN Valor Unitário: R\$ 67.026,59 Valor Total: R\$ 536.212,72	(UN)				
16.28 - UNIDADE CONDENSADORA TIPO "VRF", CAPACIDADE NOMINAL DE 191.000 BTU/H	Planejado: 8,00 UN Valor Unitário: R\$ 67.026,59 Valor Total: R\$ 536.212,72	(UN)				
16.29 - PAINEL MPU PARA DUTOS DE AR CONDICIONADO 20MMX2,0MX1,2M	Planejado: 235,00 UN Valor Unitário: R\$ 207,26 Valor Total: R\$ 48.706,10	(UN)	90,00	150,00	0,00 ⚠	0,00
16.30 - DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 6" COM ISOLAMENTO TERMICO	Planejado: 244,00 M Valor Unitário: R\$ 56,67 Valor Total: R\$ 13.827,48	(M)				
16.31 - DIFUSOR DE AR DE LONGO ALCANCE TIPO JET-NOZZLES, VAZÃO DE AR 1.330 M³/H	Planejado: 167,00 UN Valor Unitário: R\$ 1.379,75 Valor Total: R\$ 230.418,25	(UN)				
16.32 - DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR COM PLENUM, MULTIVIAS E COLARINHO	Planejado: 14,00 M3 Valor Unitário: R\$ 5.217,80 Valor Total: R\$ 73.049,20	(M3)				
16.33 - GRELHA DE ALETAS FIXAS 1004X330MM	Planejado: 4,00 UN Valor Unitário: R\$ 1.131,00	(UN)				



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
	Planejado:					
	41,00 UN					
16.34 - GRELHA DE RETORNO FIXA EM ALUMINIO ALETAS HORIZ.300X200MM	Valor (UN)					
	Unitário:					
	R\$ 170,08					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 6.973,28					
	Planejado:					
	19,00 UN					
16.35 - DIFUSOR DE AR EM ALUMINIO 1 VIA 140 X 140MM	Valor (UN)					
	Unitário:					
	R\$ 254,48					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 4.835,12					
	Planejado:					
	24,00 M					
16.36 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRI...	Valor (M)					
	Unitário:					
	R\$ 81,25					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 1.950,00					
	Planejado:					
	19,00 UN					
16.37 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM...	Valor (UN)					
	Unitário:					
	R\$ 111,58					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 2.120,02					
	Planejado:					
	5,00 UN					
16.38 - PERFILADO PERFURADO 38X38MM	Valor (UN)	3,00	5,00	3,00	5,00	
	Unitário:					
	R\$ 58,60					
	Valor Total:	(R\$)	175,80	293,00	175,80	293,00
	R\$ 293,00					
	Planejado:					
	4,00 UN					
16.39 - UNIDADE EVAPORADORA TIPO "SPLIT CASSETE SENSING FLOW" VRF TETO, CAPACIDADE NOMINAL 9.600 BTU/H	Valor (UN)					
	Unitário:					
	R\$ 3.596,54					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 14.386,16					
	Planejado:					
	22,00 UN					
16.40 - UNIDADE EVAPORADORA TIPO "SPLIT CASSETE SENSING FLOW" VRF TETO, CAPACIDADE NOMINAL 12.300 BTU/H - SENDO...	Valor (UN)					
	Unitário:					
	R\$ 3.596,54					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 79.123,88					
	Planejado:					
	7,00 UN					
16.41 - UNIDADE EVAPORADORA TIPO "SPLIT CASSETE SENSING FLOW" VRF TETO, CAPACIDADE NOMINAL 19.100 BTU/H	Valor (UN)					
	Unitário:					
	R\$ 5.300,90					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 37.106,30					



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
16.42 - UNIDADE EVAPORADORA TIPO "SPLIT CASSETE SENSING FLOW" VRF TETO, CAPACIDADE NOMINAL 24.200 BTU/H	Planejado: 7,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 5.300,90					
	Valor Total: R\$ 37.106,30	(R\$)				
16.43 - UNIDADE EVAPORADORA TIPO "DUTO" VRF, CAPACIDADE NOMINAL 95.500 BTU/H	Planejado: 6,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 17.509,77					
	Valor Total: R\$ 105.058,62	(R\$)				
16.44 - UNIDADE EVAPORADORA TIPO "DUTO" VRF, CAPACIDADE NOMINAL 76.400 BTU/H	Planejado: 2,00 UN		1,00	0,00 ⚠	0,00	
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 19.851,21					
	Valor Total: R\$ 39.702,42	(R\$)	19.851,21	0,00	0,00	
16.45 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 5,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 2.142,31					
	Valor Total: R\$ 10.711,55	(R\$)				
16.46 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 50,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 2.461,95					
	Valor Total: R\$ 123.097,50	(R\$)				
16.47 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 27,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 3.451,38					
	Valor Total: R\$ 93.187,26	(R\$)				
16.48 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 7,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 4.452,08					
	Valor Total: R\$ 31.164,56	(R\$)				
16.49 - UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE AR EXTERNO, CAPACIDADE NOMINAL 95.500 BTU/H	Planejado: 4,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 18.821,95					
	Valor Total: R\$ 75.287,80	(R\$)				



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
		Planejado: 3,00 UN				
16.50 - VENTILADOR DE RECUPERAÇÃO DE CALOR, CAPACIDADE 1.260 À 1.500M³/H		Valor (UN) Unitário: R\$ 21.866,58				
		Valor Total: (R\$) R\$ 65.599,74				
<b>Macrosserviço: 17 - INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>						
		Planejado: 24,00 UN				
17.1 - EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 6 KG		Valor (UN) Unitário: R\$ 283,89				
		Valor Total: (R\$) R\$ 6.813,36				
		Planejado: 90,00 UN				
17.2 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		Valor (UN) Unitário: R\$ 35,29				
		Valor Total: (R\$) R\$ 3.176,10				
		Planejado: 26,00 UN				
17.3 - DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR		Valor (UN) Unitário: R\$ 265,84				
		Valor Total: (R\$) R\$ 6.911,84				
		Planejado: 10,00 UN				
17.4 - DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO ENDEREÇÁVEL COM BASE ENDEREÇÁVEL		Valor (UN) Unitário: R\$ 215,45				
		Valor Total: (R\$) R\$ 2.154,50				
		Planejado: 1,00 UN				
17.5 - CENTRAL DE DETECCAO E ALARME DE INCENDIO ENDERECABEL 4 LACOS		Valor (UN) Unitário: R\$ 684,02				
		Valor Total: (R\$) R\$ 684,02				
		Planejado: 2,00 UN				
17.6 - CENTRAL REPETIDORA DE ALARME DE INCENDIO C/ LCD ENDERECABEL		Valor (UN) Unitário: R\$ 2.179,19				
		Valor Total: (R\$) R\$ 4.358,38				
		Planejado: 14,00 UN				
17.7 - BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE ALARME DE INCENDIO QUEBRA VIDRO		Valor (UN) Unitário: R\$ 119,23				
		Valor Total: (R\$) R\$ 1.669,22				



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC



Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
	Planejado:					
	14,00 UN					
17.8 - SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV-C ILUMAC	Valor (UN)					
	Unitário:					
	R\$ 271,43					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 3.800,02					
	Planejado:					
	1,00 UN					
17.9 - BOMBA HIDRÁULICA DE COMBATE A INCÊNDIO 12,5 CV - 2 X 1.1/4" ROTOR 197 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Valor (UN)					
	Unitário:					
	R\$ 238,76					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 238,76					
	Planejado:					
	1,00 UN					
17.10 - BOMBA CENTRIFUGA 1CV CP-6R 127/220V MONOFASICA DANCOR	Valor (UN)					
	Unitário:					
	R\$ 1.821,59					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 1.821,59					
	Planejado:					
	12,00 UN					
17.11 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2",...	Valor (UN)					
	Unitário:					
	R\$ 2.415,43					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 28.985,16					
	Planejado:					
	5,00 UN					
17.12 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Valor (UN)					
	Unitário:					
	R\$ 530,02					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 2.650,10					
	Planejado:					
	12,00 UN					
17.13 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PA...	Valor (UN)					
	Unitário:					
	R\$ 108,82					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 1.305,84					
	Planejado:					
	12,00 UN					
17.14 - CHAVE CONEXAO INCENDIO LATAO STOC 1.1/2""X2.1/2""	Valor (UN)					
	Unitário:					
	R\$ 35,13					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 421,56					
	Planejado:					
	435,49 M					
17.15 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE...	Valor (M)		435,49		435,49	
	Unitário:					
	R\$ 157,80					
	Valor Total: (R\$)		68.720,32		68.720,32	
	R\$ 68.720,32					



Bruno Azevedo Castilho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
17.16 - COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	Planejado: 45,00 UN	(UN)	38,00	38,00		
	Valor Unitário: R\$ 155,73					
	Valor Total: R\$ 7.007,85	(R\$)	5.917,74	5.917,74		
17.17 - TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E...	Planejado: 20,00 UN	(UN)	12,00	12,00		
	Valor Unitário: R\$ 623,57					
	Valor Total: R\$ 12.471,40	(R\$)	7.482,84	7.482,84		
17.18 - TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Planejado: 12,00 UN	(UN)				
	Valor Unitário: R\$ 119,44					
	Valor Total: R\$ 1.433,28	(R\$)				
17.19 - TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2" TIPO STORZ	Planejado: 1,00 UN	(UN)				
	Valor Unitário: R\$ 160,91					
	Valor Total: R\$ 160,91	(R\$)				
17.20 - VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 2,00 UN	(UN)				
	Valor Unitário: R\$ 405,42					
	Valor Total: R\$ 810,84	(R\$)				
17.21 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Planejado: 10,00 UN	(UN)				
	Valor Unitário: R\$ 247,26					
	Valor Total: R\$ 2.472,60	(R\$)				
17.22 - COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGU...	Planejado: 2,00 UN	(UN)				
	Valor Unitário: R\$ 157,95					
	Valor Total: R\$ 315,90	(R\$)				
17.23 - REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" -...	Planejado: 12,00 UN	(UN)				
	Valor Unitário: R\$ 310,09					
	Valor Total: R\$ 3.721,08	(R\$)				



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
17.24 - ADAPTADOR ENGATE STORZ DN 2.1/2" EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E...						
	Planejado:	12,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 149,54				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 1.794,48				
17.25 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....						
	Planejado:	12,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 23,78				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 285,36				
17.26 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI...						
	Planejado:	562,43 M				
	Valor	(M)				
	Unitário:	R\$ 52,88				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 29.741,30				
17.27 - CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50MM2						
	Planejado:	562,43 M				
	Valor	(M)				
	Unitário:	R\$ 18,49				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 10.399,33				
17.28 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
	Planejado:	3,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 176,09				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 528,27				
17.29 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						
	Planejado:	3,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 116,93				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 350,79				
17.30 - LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -...						
	Planejado:	3,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 281,99				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 845,97				
17.31 - LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER -...						
	Planejado:	3,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 138,65				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 415,95				



Bruno Azevedo Castilho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
17.32 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Planejado: 1,00 UN	(UN)	Valor Unitário: R\$ 354,40		Valor Total: R\$ 354,40	(R\$)
17.33 - MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	Planejado: 1,00 UN	(UN)	Valor Unitário: R\$ 5.947,34		Valor Total: R\$ 5.947,34	(R\$)
17.34 - EXTINTOR CARRETA PO QUIMICO SECO 50 KG BC	Planejado: 1,00 UN	(UN)	Valor Unitário: R\$ 3.552,80		Valor Total: R\$ 3.552,80	(R\$)
17.35 - BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE ALARME DE INCENDIO QUEBRA VIDRO	Planejado: 4,00 UN	(UN)	Valor Unitário: R\$ 119,23		Valor Total: R\$ 476,92	(R\$)
17.36 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI...	Planejado: 38,00 UN	(UN)	Valor Unitário: R\$ 22,76		Valor Total: R\$ 864,88	(R\$)
17.37 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI... DE GÁS -...	Planejado: 24,00 UN	(UN)	Valor Unitário: R\$ 30,68		Valor Total: R\$ 736,32	(R\$)
17.38 - JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI...	Planejado: 1,00 UN	(UN)	Valor Unitário: R\$ 24,48		Valor Total: R\$ 24,48	(R\$)
17.39 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, A1 - TRIANGULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 2,00 UN	(UN)	Valor Unitário: R\$ 53,18		Valor Total: R\$ 106,36	(R\$)



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
17.40 - PLACA DE SINALIZAÇÃO E1 - ALARME SONORO - QUADRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 18,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 25,69					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 462,42					
17.41 - PLACA E2 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE...	Planejado: 16,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 28,57					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 457,12					
17.42 - E5 - EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ABC - - QUADRADA; H = 447 MM; H = L	Planejado: 24,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 20,16					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 483,84					
17.43 - E7 - ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE - - QUADRADA; H = 447 MM; H = L	Planejado: 12,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 26,90					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 322,80					
17.44 - S1 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA À DIREITA - RETANGULAR; H = 316 MM; L = 2H	Planejado: 5,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 28,57					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 142,85					
17.45 - S12 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA - RETANGULAR	Planejado: 9,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 28,57					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 257,13					
17.46 - S2 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA À ESQUERDA - RETANGULAR; H = 316 MM; L = 2H	Planejado: 6,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 29,77					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 178,62					
17.47 - S8 - ESCADA DE EMERGÊNCIA À DIREITA - RETANGULAR; H = 316 MM; L = 2H	Planejado: 5,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 28,57					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 142,85					



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
17.48 - P1 - PLACA DE SINALIZAÇÃO "PROIBIDO FUMAR", RENDONDA, D = 505 MM	Planejado: 9,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 53,64					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 482,76					
17.49 - A3 - PLACA DE SINALIZAÇÃO "CUIDADO RISCO DE EXPLOÇÃO ", TRIANGULAR, L = 680 MM	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 55,44					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 55,44					
17.50 - PLACA FOTOLUMINESCENTE RISCO DE CHOQUE 15X20CM	Planejado: 65,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 21,81					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 1.417,65					
17.51 - E5 - EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ABC - - QUADRADA; H = 447 MM; H = L	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 20,16					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 20,16					
17.52 - E3 - PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 447 X 447 MM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO"	Planejado: 4,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 30,83					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 123,32					
17.53 - PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO AVISO EM PISO-(0,4M2)- EXTINTORES	Planejado: 10,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 8,10					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 81,00					
<b>Macrosserviço: 18 - SPDA</b>						
18.1 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Planejado: 122,61 M					
	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 70,59					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 8.655,04					
18.2 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Planejado: 270,00 M					
	Valor (M)		270,00		270,00	
	Unitário: R\$ 61,42					
	Valor Total: (R\$)		16.583,40		16.583,40	
	R\$ 16.583,40					



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
18.3 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Planejado: 15,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 58,34 Valor Total: R\$ 875,10 (R\$)	15,00	15,00	15,00		
18.4 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Planejado: 15,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 160,38 Valor Total: R\$ 2.405,70 (R\$)	15,00	15,00	15,00		
18.5 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 15 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 634,09 Valor Total: R\$ 634,09 (R\$)					
18.6 - CONECTOR ATERRINSERT DISCO M-12	Planejado: 14,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 65,24 Valor Total: R\$ 913,36 (R\$)	14,00	12,00 ▲	14,00		
18.7 - TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 8,09 Valor Total: R\$ 8,09 (R\$)	1,00		1,00		
18.8 - VERGALHÃO DE 6M FERRO CA - 25 - #10MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 52,42 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 39,06 Valor Total: R\$ 2.047,53 (R\$)					
18.9 - CLIPS GALVANIZADO 3/8"	Planejado: 42,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 4,76 Valor Total: R\$ 199,92 (R\$)	28,00		28,00		
<b>Macrosserviço: 19 - SUBESTAÇÃO ABRIGADA 500KVA</b>						
19.1 - ENTRADA DE ENERGIA EM MÉDIA TENSÃO - RODOVIÁRIA MUNICIPAL DE PORTO VELHO	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 44.845,15 Valor Total: R\$ 44.845,15 (R\$)					



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC



Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
19.2 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACA...	Planejado: 30,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 4,90					
	Valor Total: R\$ 147,00	(R\$)				
19.3 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Planejado: 10,00 UN		10,00		10,00	
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 107,54					
	Valor Total: R\$ 1.075,40	(R\$)	1.075,40		1.075,40	
19.4 - CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Planejado: 70,00 M		70,00		70,00	
	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 55,36					
	Valor Total: R\$ 3.875,20	(R\$)	3.875,20		3.875,20	
19.5 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Planejado: 35,00 M		35,00		35,00	
	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 61,42					
	Valor Total: R\$ 2.149,70	(R\$)	2.149,70		2.149,70	
19.6 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÃO...	Planejado: 9,00 UN		9,00	0,00 ⚠	5,00	
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 320,40					
	Valor Total: R\$ 2.883,60	(R\$)	2.883,60	0,00	1.602,00	
19.7 - CONECTOR BNC TIPO COMPRESSAO PARA CABO COAXIAL RG 59	Planejado: 10,00 UN		10,00		10,00	
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 65,96					
	Valor Total: R\$ 659,60	(R\$)	659,60		659,60	
19.8 - PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 *...	Planejado: 200,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 1,83					
	Valor Total: R\$ 366,00	(R\$)				
19.9 - PRESILHA EM LATAO FURO 7MM 35/50MM2	Planejado: 200,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 4,92					
	Valor Total: R\$ 984,00	(R\$)				



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
		Planejado: 2,00 UN				
19.10 - FITA FLEXÍVEL PARA ATERRAMENTO DE PORTAS E GRADES MÓVEIS		Valor (UN) R\$ 143,04				
		Valor Total: (R\$) R\$ 286,08				
		Planejado: 1,00 UN				
19.11 - MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE...		Valor (UN) R\$ 431,26				
		Valor Total: (R\$) R\$ 431,26				
		Planejado: 6,00 UN				
19.12 - CHAVE SECCIONADORA NH2 400A PARA FUSIVEIS NEGRINI		Valor (UN) R\$ 1.410,77				
		Valor Total: (R\$) R\$ 8.464,62				
		Planejado: 3,00 UN				
19.13 - FUSÍVEL HH - 6A		Valor (UN) R\$ 232,81				
		Valor Total: (R\$) R\$ 698,43				
		Planejado: 3,00 UN				
19.14 - FUSÍVEL HH - 12A		Valor (UN) R\$ 232,81				
		Valor Total: (R\$) R\$ 698,43				
		Planejado: 3,00 UN				
19.15 - FUSÍVEL HH - 5A		Valor (UN) R\$ 232,81				
		Valor Total: (R\$) R\$ 698,43				
		Planejado: 5,00 UN				
19.16 - ALAVANCA DE ACIONAMENTO REMOTO P/ CH. SECCIONADORA		Valor (UN) R\$ 799,19				
		Valor Total: (R\$) R\$ 3.995,95				
		Planejado: 1,00 UN				
19.17 - DISJUNTOR PVO 15KV - 430A COM 3 RELÉS 30A		Valor (UN) R\$ 17.519,87				
		Valor Total: (R\$) R\$ 17.519,87				



Bruno Azevedo Castilho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
19.18 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Planejado: 60,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 160,38					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 9.622,80					
19.19 - TERMINAL CENTRAL 3/8"	Planejado: 60,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 28,47					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 1.708,20					
19.20 - DERIVAÇÃO TIPO "T" (BORNE CONCÊNTRICO À PRESSÃO) CONSTRUÍDA EM LIGA DE ALUMÍNIO POR PORCAS E ARRUELAS PARA...	Planejado: 9,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 203,56					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 1.832,04					
19.21 - ISOLADOR DE PEDESTAL - 15KV	Planejado: 21,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 87,28					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 1.832,88					
19.22 - CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO COLORIDO, 1 1/2" X 1 1/2" X 1/4	Planejado: 7,00 M					
	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 25,09					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 175,63					
19.23 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POS...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 27.447,96					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 27.447,96					
19.24 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 250 KVA, TRIFÁSICO, 380/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 38.301,34					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 38.301,34					
19.25 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POS...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 21.882,52					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 21.882,52					



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
		Planejado: 1,00 UN				
19.26 - PRATELEIRA PARA INSTALACAO DE TC E TP (PADRAO ENERGISA)		Valor (UN) Unitário: R\$ 1.809,91				
		Valor Total: R\$ 1.809,91			(R\$)	
		Planejado: 2,00 UN				
19.27 - CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"		Valor (UN) Unitário: R\$ 21,15				
		Valor Total: R\$ 42,30			(R\$)	
		Planejado: 2,00 UN				
19.28 - CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"		Valor (UN) Unitário: R\$ 22,78				
		Valor Total: R\$ 45,56			(R\$)	
		Planejado: 1,00 UN				
19.29 - CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"		Valor (UN) Unitário: R\$ 27,66				
		Valor Total: R\$ 27,66			(R\$)	
		Planejado: 6,00 M				
19.30 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....		Valor (M) Unitário: R\$ 20,13				
		Valor Total: R\$ 120,78			(R\$)	
		Planejado: 2,00 UN				
19.31 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -...		Valor (UN) Unitário: R\$ 21,48				
		Valor Total: R\$ 42,96			(R\$)	
		Planejado: 5,00 UN				
19.32 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E...		Valor (UN) Unitário: R\$ 12,87				
		Valor Total: R\$ 64,35			(R\$)	
		Planejado: 1,00 UN				
19.33 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA...		Valor (UN) Unitário: R\$ 534,49				
		Valor Total: R\$ 534,49			(R\$)	



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
19.34 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E...	Planejado: 39,00 M					
	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 77,77					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 3.033,03					
19.35 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE...	Planejado: 25,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 99,67					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 2.491,75					
19.36 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -...	Planejado: 58,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 60,33					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 3.499,14					
19.37 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -...	Planejado: 20,00 M					
	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 237,13					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 4.742,60					
19.38 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO -...	Planejado: 80,00 M					
	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 116,82					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 9.345,60					
19.39 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO -...	Planejado: 55,00 M					
	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 87,95					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 4.837,25					
19.40 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO -...	Planejado: 45,00 M					
	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 63,52					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 2.858,40					
19.41 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO -...	Planejado: 20,00 M					
	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 44,58					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 891,60					



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
19.42 - TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 185 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	6,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	R\$ 37,82					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 226,92					
19.43 - TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	14,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	R\$ 9,14					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 127,96					
19.44 - TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	12,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	R\$ 7,84					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 94,08					
19.45 - TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	4,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	R\$ 6,72					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 26,88					
19.46 - TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	4,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	R\$ 4,79					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 19,16					
19.47 - LUMINÁRIA BLINDADA PLAFONIER PARA LAMPADA INCANDESCENTE 200W	Planejado:	4,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	R\$ 431,32					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 1.725,28					
19.48 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Planejado:	2,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	R\$ 35,29					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 70,58					
19.49 - INTERRUPTOR SIMPLES 10A EM CONDULETE DE ALUMÍNIO	Planejado:	2,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	R\$ 162,55					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 325,10					



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
19.50 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E...	Planejado: 3,00 UN	(UN)	Valor Unitário: R\$ 65,53		Valor Total: R\$ 196,59	(R\$)
19.51 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 4,00 UN	(UN)	Valor Unitário: R\$ 30,24		Valor Total: R\$ 120,96	(R\$)
19.52 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 3,00 UN	(UN)	Valor Unitário: R\$ 30,24		Valor Total: R\$ 90,72	(R\$)
19.53 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 3,00 UN	(UN)	Valor Unitário: R\$ 30,24		Valor Total: R\$ 90,72	(R\$)
19.54 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 80,00 M	(M)	Valor Unitário: R\$ 5,17		Valor Total: R\$ 413,60	(R\$)
19.55 - PLACA FOTOLUMINESCENCER RISCO DE CHOQUE 15X20CM	Planejado: 8,00 UN	(UN)	Valor Unitário: R\$ 21,81		Valor Total: R\$ 174,48	(R\$)
19.56 - EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 2,00 UN	(UN)	Valor Unitário: R\$ 938,02		Valor Total: R\$ 1.876,04	(R\$)
19.57 - ESTRADO (TAPETE) DE BORRACHA ISOLANTE 15KV- DIMENSSÕES 1.000X1.000SX25MM	Planejado: 5,00 UN	(UN)	Valor Unitário: R\$ 836,67		Valor Total: R\$ 4.183,35	(R\$)

▼ **Macrosserviço: 20 - REDE DE LÓGICA**



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC



Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
20.1 - ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	Planejado: 32,93 M	(M)		32,93		32,93
	Valor Unitário: R\$ 54,74					
	Valor Total: R\$ 1.802,59	(R\$)		1.802,59		1.802,59
20.2 - TAMPA APARAFUSADA PARA ELETROCALHA TIPO U, EM AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES 50X50MM	Planejado: 32,93 M	(M)				
	Valor Unitário: R\$ 63,41					
	Valor Total: R\$ 2.088,09	(R\$)				
20.3 - SUPORTE ANGULAR PARA ELETROCALHA TIPO U, EM AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES 50X50MM	Planejado: 11,00 M	(M)	11,00	11,00	11,00	11,00
	Valor Unitário: R\$ 21,74					
	Valor Total: R\$ 239,14	(R\$)	239,14	239,14	239,14	239,14
20.4 - CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	Planejado: 1,00 UN	(UN)	1,00	1,00	1,00	1,00
	Valor Unitário: R\$ 25,21					
	Valor Total: R\$ 25,21	(R\$)	25,21	25,21	25,21	25,21
20.5 - CURVA DE INVERSÃO 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	Planejado: 2,00 UN	(UN)	2,00	2,00	2,00	2,00
	Valor Unitário: R\$ 59,99					
	Valor Total: R\$ 119,98	(R\$)	119,98	119,98	119,98	119,98
20.6 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E...	Planejado: 260,46 M	(M)	180,00	180,00	180,00	180,00
	Valor Unitário: R\$ 23,29					
	Valor Total: R\$ 6.066,11	(R\$)	4.192,20	4.192,20	4.192,20	4.192,20
20.7 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 137,31 M	(M)	90,00	90,00	90,00	90,00
	Valor Unitário: R\$ 18,74					
	Valor Total: R\$ 2.573,19	(R\$)	1.686,60	1.686,60	1.686,60	1.686,60
20.8 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 50,00 M	(M)	25,00	25,00	25,00	25,00
	Valor Unitário: R\$ 16,20					
	Valor Total: R\$ 810,00	(R\$)	405,00	405,00	405,00	405,00



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
20.9 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 119,84 M Valor Unitário: R\$ 14,18 Valor Total: R\$ 1.699,33	(M)	50,00	50,00	50,00	50,00
20.10 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 185,89 M Valor Unitário: R\$ 15,57 Valor Total: R\$ 2.894,31	(M)	60,00	60,00	60,00	60,00
20.11 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E...	Planejado: 90,70 M Valor Unitário: R\$ 20,75 Valor Total: R\$ 1.882,03	(M)	40,00	40,00	40,00	40,00
20.12 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 215,53 M Valor Unitário: R\$ 11,62 Valor Total: R\$ 2.504,46	(M)	100,00	100,00	100,00	100,00
20.13 - CABO TELEFONICO CCI 50 2 PARES SEM BLINDAGEM	Planejado: 1.735,00 M Valor Unitário: R\$ 4,24 Valor Total: R\$ 7.356,40	(M)				
20.14 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Planejado: 21,00 UN Valor Unitário: R\$ 61,11 Valor Total: R\$ 1.283,31	(UN)				
20.15 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	Planejado: 2,00 UN Valor Unitário: R\$ 57,63 Valor Total: R\$ 115,26	(UN)	2,00	2,00	1,00 ⚠	1,00
20.16 - RACK 16U 19" X 675MM COM PORTA DE ACRILICO FUME	Planejado: 1,00 UN Valor Unitário: R\$ 3.858,84 Valor Total: R\$ 3.858,84	(UN)				



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
20.17 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 67,96 M					
	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 19,05					
	Valor Total: R\$ 1.294,64	(R\$)				
20.18 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Planejado: 3,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 58,34					
	Valor Total: R\$ 175,02	(R\$)				
20.19 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Planejado: 3,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 160,38					
	Valor Total: R\$ 481,14	(R\$)				
20.20 - CAIXA COM BARRA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM COBRE COM QUINZE TERMINAIS	Planejado: 2,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 956,42					
	Valor Total: R\$ 1.912,84	(R\$)				
20.21 - ATERRINSERT (TEL 656) PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ESTRUTURAS COM CONECTOR COM PINO M12 (TEL 630)	Planejado: 14,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 113,34					
	Valor Total: R\$ 1.586,76	(R\$)				
20.26 - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E...	Planejado: 5.131,80 M					
	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 4,71					
	Valor Total: R\$ 24.170,78	(R\$)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado: 25,00 M					
	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 10,11					
	Valor Total: R\$ 252,75	(R\$)				
20.28 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Planejado: 67,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 61,11					
	Valor Total: R\$ 4.094,37	(R\$)				



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
20.29 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Planejado:	22,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	R\$ 61,11				
20.31 - TOMADA DUPLA PARA LÓGICA NO PISO, METAL, RJ45	Planejado:	3,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	R\$ 83,25				
20.32 - CAIXA DE PASSAGEM 4"X2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS RJ-45	Planejado:	25,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	R\$ 39,32				
20.33 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado:	3,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	R\$ 34,33				
20.34 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado:	2,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	R\$ 18,35				
20.35 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado:	62,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	R\$ 12,35				
20.36 - PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M	Planejado:	48,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	R\$ 21,17				
20.37 - PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M	Planejado:	48,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	R\$ 21,17				



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
		Planejado: 1,00 UN				
20.38 - PATCH PAINEL CAT 6E 24 PORTAS		Valor Unitário: R\$ 1.779,06	(UN)			
		Valor Total: R\$ 1.779,06	(R\$)			
		Planejado: 1,00 UN				
20.39 - SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D.		Valor Unitário: R\$ 2.444,91	(UN)			
		Valor Total: R\$ 2.444,91	(R\$)			
		Planejado: 1,00 UN				
20.40 - DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS		Valor Unitário: R\$ 614,62	(UN)			
		Valor Total: R\$ 614,62	(R\$)			
		Planejado: 2,00 UN				
20.41 - VOICE PANEL 50 PORTAS		Valor Unitário: R\$ 441,40	(UN)			
		Valor Total: R\$ 882,80	(R\$)			
		Planejado: 4,00 UN				
20.42 - RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS		Valor Unitário: R\$ 25,99	(UN)			
		Valor Total: R\$ 103,96	(R\$)			
		Planejado: 1,00 UN				
20.43 - RACK 16U 19" X 675MM COM PORTA DE ACRILICO FUME		Valor Unitário: R\$ 3.858,84	(UN)			
		Valor Total: R\$ 3.858,84	(R\$)			
		Planejado: 11,00 UN				
20.44 - CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,...		Valor Unitário: R\$ 724,56	(UN)			
		Valor Total: R\$ 7.970,16	(R\$)			
		Planejado: 1,00 UN				
20.45 - PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		Valor Unitário: R\$ 5.021,70	(UN)			
		Valor Total: R\$ 5.021,70	(R\$)			



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
		Planejado: 1,00 UN				
20.46 - SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 48 PORTAS		Valor (UN) Unitário: R\$ 5.006,56				
		Valor Total: R\$ 5.006,56	(R\$)			
20.47 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E...		Planejado: 1,00 UN				
		Valor (UN) Unitário: R\$ 4.921,85				
		Valor Total: R\$ 4.921,85	(R\$)			
20.48 - ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3"		Planejado: 9,00 UN				
		Valor (UN) Unitário: R\$ 201,07				
		Valor Total: R\$ 1.809,63	(R\$)			
20.49 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E...		Planejado: 67,96 M				
		Valor (M) Unitário: R\$ 51,46				
		Valor Total: R\$ 3.497,22	(R\$)			
20.50 - FIBRA ÓPTICA 12 FIBRAS		Planejado: 76,96 M				
		Valor (M) Unitário: R\$ 4,49				
		Valor Total: R\$ 345,55	(R\$)			
20.51 - CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,...		Planejado: 1,00 UN				
		Valor (UN) Unitário: R\$ 724,56				
		Valor Total: R\$ 724,56	(R\$)			
20.52 - PATCH CORDS RJ45 CAT54 PARES 1,5M		Planejado: 48,00 UN				
		Valor (UN) Unitário: R\$ 21,17				
		Valor Total: R\$ 1.016,16	(R\$)			
<b>Macrosserviço: 21 - ACESSIBILIDADE</b>						
21.1 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020		Planejado: 436,50 M				
		Valor (M) Unitário: R\$ 203,49				
		Valor Total: R\$ 88.823,39	(R\$)			



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
21.2 - PISO TATIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (BOLINHA)	Planejado: 66,00 M	(M)				
	Valor Unitário: R\$ 186,38					
	Valor Total: R\$ 12.301,08	(R\$)				
21.3 - GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO....	Planejado: 109,45 M	(M)	20,00	20,00	20,00	20,00
	Valor Unitário: R\$ 2.290,03					
	Valor Total: R\$ 250.643,78	(R\$)	45.800,60	45.800,60	45.800,60	45.800,60
21.4 - CORRIMAO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	Planejado: 77,75 M	(M)	20,00	20,00	20,00	20,00
	Valor Unitário: R\$ 180,20					
	Valor Total: R\$ 14.010,55	(R\$)	3.604,00	3.604,00	3.604,00	3.604,00
<b>Macrosserviço: 22 - EQUIPAMENTOS</b>						
22.1 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE UM ELEVADOR TIPO MONTA PRATO COM CAPACIDADE PARA 300 KG A SER INSTALADO EM UM...	Planejado: 1,00 UN	(UN)				
	Valor Unitário: R\$ 72.972,80					
	Valor Total: R\$ 72.972,80	(R\$)				
22.2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR PARA O TRANSPORTE DE PASSAGEIRO DO TIPO COM CASA DE MÁQUINAS...	Planejado: 1,00 UN	(UN)	0,25	0,00 ⚠	0,00	0,00
	Valor Unitário: R\$ 171.030,00					
	Valor Total: R\$ 171.030,00	(R\$)	42.757,50	0,00	0,00	0,00
<b>Macrosserviço: 23 - PAISAGISMO</b>						
23.1 - PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	Planejado: 39,00 UN	(UN)				
	Valor Unitário: R\$ 969,39					
	Valor Total: R\$ 37.806,21	(R\$)				
23.2 - CASSIA IMPERIAL CASSIA IMPERIAL PLANTA COM COPA FORMADA, ALTURA TOTAL DE NO MÍNIMO 2 METROS, COM COPA DE NO MÍNIMO 80 C...	Planejado: 25,00 UN	(UN)				
	Valor Unitário: R\$ 92,41					
	Valor Total: R\$ 2.310,25	(R\$)				



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC



Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
23.3 - CAESALPINIA PELTOPHOROIDES - (SIBIPIRUNA) - PLANTA COM COPA FORMADA, ALTURA TOTAL DE NO MÍNIMO 2 METROS, COM COPA DE NO...	Planejado: 4,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 92,41					
	Valor Total: R\$ 369,64	(R\$)				
23.4 - EUTERPE OLERACEA - (AÇAIZEIRO) - PLANTA COM ALTURA TOTAL DE NO MÍNIMO 2 METROS DE TRONCO EM PELO MENOS UM TRONCO...	Planejado: 5,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 227,57					
	Valor Total: R\$ 1.137,85	(R\$)				
23.5 - LICANIA TOMENTOSA - (OITI) - PLANTA COM COPA FORMADA, ALTURA TOTAL DE NO MÍNIMO 2 METROS, COM COPA DE NO MÍNIMO 80 C...	Planejado: 9,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 153,85					
	Valor Total: R\$ 1.384,65	(R\$)				
23.6 - ALLAMANDA CATHARTICA - (ALAMANDA-AMARELA) - PLANTA COM COPA FORMADA, ALTURA TOTAL DE NO MÍNIMO 2 METROS, COM COP...	Planejado: 30,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 73,97					
	Valor Total: R\$ 2.219,10	(R\$)				
23.7 - LUMERIA PUDICA - (JASMIM DO CARIBE) - PLANTAS COM COPA FORMADA, ALTURA TOTAL DE NO MÍNIMO 1,0 METRO, COM COPA DE NO MÍNIMO 50 C...	Planejado: 6,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 80,63					
	Valor Total: R\$ 483,78	(R\$)				
23.8 - HELICONIA ROSTRATA - (HELICÔNIA) - PLANTA COM NO MÍNIMO 3 HASTES, ALTURA TOTAL DE NO MÍNIMO 1,0 METROS, EM...	Planejado: 12,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 92,92					
	Valor Total: R\$ 1.115,04	(R\$)				
23.9 - CYCLANTHUS BIPARTITUS - (CICLANTO) - PLANTA COM NO MÍNIMO 3 HASTES, ALTURA TOTAL DE NO MÍNIMO 1,0 METROS, EM...	Planejado: 26,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 105,21					
	Valor Total: R\$ 2.735,46	(R\$)				
23.10 - ALPINIA PURPURATA - (ALPÍNIA) - PLANTA COM NO MÍNIMO 5 HASTES, ALTURA TOTAL DE NO MÍNIMO 0,8 METROS, EM EMBALAGEM COM...	Planejado: 5,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 37,43					
	Valor Total: R\$ 187,15	(R\$)				



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
23.11 - MONSTERA DELICIOSA - (COSTELA DE ADÃO) - PLANTA COM NO MÍNIMO 5 FOLHAS, ALTURA TOTAL DE NO MÍNIMO 0,6 METROS, EM...	Planejado: 119,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 138,19					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 16.444,61					
23.12 - APHELANDRA AQUARROSA - (AFELANDRA) - PLANTA COM NO MÍNIMO 5 FOLHAS, ALTURA TOTAL DE NO MÍNIMO 0,3 METROS, EM...	Planejado: 14,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 62,01					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 868,14					
23.13 - LIRIOPE JABURAN VARIEGATUM - (LIRIOPE VARIEGATA)	Planejado: 104,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 10,40					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 1.081,60					
23.14 - CALOCASIA ESCULENTA - (INHAME PRETO) - INHAME PRETO PLANTA COM NO MÍNIMO 5 FOLHAS, ALTURA TOTAL DE NO MÍNIMO 0,3 METROS,...	Planejado: 25,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 37,43					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 935,75					
23.15 - PHILODENDRON XANADU - (XANADU) - PLANTA COM NO MÍNIMO 6 FOLHAS, ALTURA TOTAL DE NO MÍNIMO 0,3 METROS,...	Planejado: 52,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 42,34					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 2.201,68					
23.16 - LIRIOPE SPICATA - (LIRIOPE VERDE) - PLANTA COM ALTURA TOTAL DE NO MÍNIMO 0,15 METROS, EM EMBALAGEM COM VOLUME MÍNIMO DE...	Planejado: 40,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 10,40					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 416,00					
23.17 - CALATHEA ZEBRINA - (CALATÉIA ZEBRINA) - PLANTA COM NO MÍNIMO 5 FOLHAS, ALTURA TOTAL DE NO MÍNIMO 0,3 METROS, EM...	Planejado: 26,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 46,03					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 1.196,78					
23.18 - SPATHIPHYLLUM WALLISII - (LÍRIO DA PAZ) - PLANTA COM NO MÍNIMO 8 FOLHAS, ALTURA TOTAL DE NO MÍNIMO 0,3 METROS,...	Planejado: 105,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 46,03					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 4.833,15					



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
23.19 - CTENANTHE SETOSA - (MARANTA CINZA) - PLANTA COM NO MÍNIMO 5 FOLHAS, ALTURA TOTAL DE NO MÍNIMO 0,3 METROS, EM EMBALAGEM COM...						
	<b>Planejado:</b>	62,00 UN				
	<b>Valor</b>	(UN)				
	<b>Unitário:</b>	R\$ 46,03				
	<b>Valor Total:</b>	(R\$)				
		R\$ 2.853,86				
23.20 - LICUALA GRANDIS - (PALMEIRA LICUALA) - EM VASO - VASO REDONDO DE POLIETILENO COM EFEITO TEXTURA, COR "CIMENTO", COM...						
	<b>Planejado:</b>	26,00 UN				
	<b>Valor</b>	(UN)				
	<b>Unitário:</b>	R\$ 583,93				
	<b>Valor Total:</b>	(R\$)				
		R\$ 15.182,18				
23.21 - DRACAENA FRAGRANS - (PAU D'ÁGUA) - EM VASO - PLANTAS COM COPA FORMADA, ALTURA TOTAL DE NO MÍNIMO 1,0 METRO, COM COP...						
	<b>Planejado:</b>	15,00 UN				
	<b>Valor</b>	(UN)				
	<b>Unitário:</b>	R\$ 583,93				
	<b>Valor Total:</b>	(R\$)				
		R\$ 8.758,95				
23.22 - RHAPIS EXCELSA - (PALMEIRA RÁFIS) - EM JARDINEIRAS - JARDINEIRA DE POLIETILENO COM EFEITO TEXTURA, COR "CIMENTO", COM...						
	<b>Planejado:</b>	51,00 UN				
	<b>Valor</b>	(UN)				
	<b>Unitário:</b>	R\$ 454,90				
	<b>Valor Total:</b>	(R\$)				
		R\$ 23.199,90				
23.23 - C.ARQ.RO81 Próprio CARPENTARIA ACUMINATA - (PALMEIRA CARPENTARIA) - PLANTA COM ALTURA TOTAL DE NO MÍNIM...						
	<b>Planejado:</b>	2,00 UN				
	<b>Valor</b>	(UN)				
	<b>Unitário:</b>	R\$ 461,05				
	<b>Valor Total:</b>	(R\$)				
		R\$ 922,10				
23.24 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018						
	<b>Planejado:</b>	1.529,86 M2				
	<b>Valor</b>	(M2)				
	<b>Unitário:</b>	R\$ 16,05				
	<b>Valor Total:</b>	(R\$)				
		R\$ 24.554,25				
23.25 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*						
	<b>Planejado:</b>	10,92 M3				
	<b>Valor</b>	(M3)				
	<b>Unitário:</b>	R\$ 202,15				
	<b>Valor Total:</b>	(R\$)				
		R\$ 2.207,48				
<b>Macrosserviço: 24 - OUTROS</b>						
	<b>Planejado:</b>	1,00 UN				
24.1 - MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 44X130CM						
	<b>Valor</b>	(UN)				
	<b>Unitário:</b>	R\$ 4.041,48				
	<b>Valor Total:</b>	(R\$)				
		R\$ 4.041,48				



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
24.2 - CADEIRA TIPO LONGARINA 4 LUGARES COM BASE FIXA-BASE FIXA EM FORMATO DE Y EM AÇO CROMADO COM QUATRO SAPATAS-ENCOSTO...						
	Planejado:	16,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 1.824,81				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 29.196,96				
24.3 - CADEIRA TIPO LONGARINA 2 LUGARES COM BASE FIXA-BASE FIXA EM FORMATO DE Y EM AÇO CROMADO COM QUATRO SAPATAS-ENCOSTO...						
	Planejado:	9,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 1.384,03				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 12.456,27				
24.4 - CADEIRA TIPO LONGARINA 5 LUGARES COM BASE FIXA-BASE FIXA EM FORMATO DE Y EM AÇO CROMADO COM QUATRO SAPATAS-ENCOSTO...						
	Planejado:	56,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 3.019,25				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 169.078,00				
24.5 - CONJUNTO DE 4 LIXEIRA METÁLICA EM AÇO INOX ESCOVADO - BASE E ARO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA INTERNO NA TAMPA PARA FIXAÇÃO...						
	Planejado:	6,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 2.127,99				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 12.767,94				
24.6 - BICICLETÁRIO EM AÇO GALVANIZADO 2" 80X80 CM, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR LARANJAO SOBRE FUNDO PREPARADOR						
	Planejado:	8,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 486,31				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 3.890,48				
<b>Macrosserviço: 25 - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA</b>						
25.1 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO [TORRE] (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017						
	Planejado:	1.524,47 M				
	Valor	(M)	150,00	1.350,00	150,00	1.350,00
	Unitário:	R\$ 21,90				
	Valor Total:	(R\$)	3.285,00	29.565,00	3.285,00	29.565,00
		R\$ 33.385,89				
25.2 - COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017						
	Planejado:	1.829,36 M2				
	Valor	(M2)	200,00	1.620,00	200,00	1.620,00
	Unitário:	R\$ 7,89				
	Valor Total:	(R\$)	1.578,00	12.781,80	1.578,00	12.781,80
		R\$ 14.433,65				



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
25.3 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	Planejado: 13.720,18 MESES	(MESES)	1.450,00	12.250,00	1.450,00	12.250,00
	Valor Unitário: R\$ 13,23					
	Valor Total: R\$ 181.517,98	(R\$)	19.183,50	162.067,50	19.183,50	162.067,50
<b>Macrosserviço: 26 - SISTEMAS ELÉTRICOS AUXILIARES</b>						
26.1 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 480,75 M	(M)	310,00	460,00	310,00	460,00
	Valor Unitário: R\$ 39,04					
	Valor Total: R\$ 18.768,48	(R\$)	12.102,40	17.958,40	12.102,40	17.958,40
26.2 - CABO TORCIDO FLEXÍVEL DE 2 X 2,5 MM², ISOLAÇÃO EM PVC ANTICHAMA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Planejado: 480,75 M	(M)	450,00	450,00	450,00	450,00
	Valor Unitário: R\$ 20,59					
	Valor Total: R\$ 9.898,64	(R\$)	9.265,50	9.265,50	9.265,50	9.265,50
26.3 - CAIXA DE SOM DE EMBUTIR ARANDELA, COM TRAFÓ 10W - MATERIAL COM INSTALAÇÃO	Planejado: 57,00 UN	(UN)				
	Valor Unitário: R\$ 197,80					
	Valor Total: R\$ 11.274,60	(R\$)				
26.4 - AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA 600W 160 OHMS, 2 CANAIS	Planejado: 1,00 UN	(UN)				
	Valor Unitário: R\$ 8.357,07					
	Valor Total: R\$ 8.357,07	(R\$)				
26.5 - TRANSFORMADOR DE TRONCO S 2/600	Planejado: 1,00 UN	(UN)				
	Valor Unitário: R\$ 365,08					
	Valor Total: R\$ 365,08	(R\$)				
26.6 - RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 12 US X 470 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Planejado: 1,00 UN	(UN)				
	Valor Unitário: R\$ 1.050,49					
	Valor Total: R\$ 1.050,49	(R\$)				
26.7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220 V, 1.2 KVA COM 03 SAÍDAS 110 V AC	Planejado: 1,00 UN	(UN)				
	Valor Unitário: R\$ 2.409,95					
	Valor Total: R\$ 2.409,95	(R\$)				



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
26.8 - CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA 20X20X10 CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Planejado:					
	1,00 UN					
	Valor Unitário:	(UN)				
	R\$ 2.006,86					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 2.006,86					
26.9 - MICROFONE TIPO DINÂMICO	Planejado:					
	1,00 UN					
	Valor Unitário:	(UN)				
R\$ 126,57						
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 126,57					
26.10 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado:					
	112,45 M	(M)	75,00	95,00	75,00	95,00
	Valor Unitário:					
R\$ 14,18						
	Valor Total:	(R\$)	1.063,50	1.347,10	1.063,50	1.347,10
	R\$ 1.594,54					
26.11 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado:					
	219,38 M	(M)	100,00	100,00	100,00	100,00
	Valor Unitário:					
R\$ 11,62						
	Valor Total:	(R\$)	1.162,00	1.162,00	1.162,00	1.162,00
	R\$ 2.549,20					
26.12 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado:					
	127,00 M	(M)	50,00	50,00	50,00	50,00
	Valor Unitário:					
R\$ 15,57						
	Valor Total:	(R\$)	778,50	778,50	778,50	778,50
	R\$ 1.977,39					
26.13 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado:					
	73,91 M	(M)	30,00	30,00	30,00	30,00
	Valor Unitário:					
R\$ 18,74						
	Valor Total:	(R\$)	562,20	562,20	562,20	562,20
	R\$ 1.385,07					
26.14 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado:					
	88,09 M	(M)	43,00	43,00	43,00	43,00
	Valor Unitário:					
R\$ 16,20						
	Valor Total:	(R\$)	696,60	696,60	696,60	696,60
	R\$ 1.427,06					
26.15 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E...	Planejado:					
	166,94 M	(M)	74,00	74,00	74,00	74,00
	Valor Unitário:					
R\$ 23,29						
	Valor Total:	(R\$)	1.723,46	1.723,46	1.723,46	1.723,46
	R\$ 3.888,03					



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
26.16 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E...	Planejado: 145,78 M Valor Unitário: R\$ 20,75 Valor Total: R\$ 3.024,94	(M)	65,00	65,00	65,00	65,00
26.17 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E...	Planejado: 10,00 M Valor Unitário: R\$ 24,61 Valor Total: R\$ 246,10	(M)	5,00	5,00	5,00	5,00
26.18 - CABO UTP CAT. 6 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Planejado: 1.738,00 M Valor Unitário: R\$ 7,15 Valor Total: R\$ 12.426,70	(M)				
26.19 - CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA 20X20X10 CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Planejado: 2,00 UN Valor Unitário: R\$ 2.006,86 Valor Total: R\$ 4.013,72	(UN)	2,00	2,00	2,00	2,00
26.20 - CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,...	Planejado: 2,00 UN Valor Unitário: R\$ 724,56 Valor Total: R\$ 1.449,12	(UN)				
26.21 - PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6 COR VERDE - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	Planejado: 48,00 UN Valor Unitário: R\$ 26,75 Valor Total: R\$ 1.284,00	(UN)				
26.22 - PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6 COR AZUL - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	Planejado: 48,00 UN Valor Unitário: R\$ 24,64 Valor Total: R\$ 1.182,72	(UN)				
26.23 - PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6 COR CINZA - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	Planejado: 48,00 UN Valor Unitário: R\$ 35,86 Valor Total: R\$ 1.721,28	(UN)				



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC



Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
26.24 - NETWORK VIDEO RECORDER 48 PORTAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 2.350,90					
	Valor Total: (R\$) R\$ 2.350,90					
26.25 - PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 5.021,70					
	Valor Total: (R\$) R\$ 5.021,70					
26.26 - CAMERA EXTERNA MOVEL COM IP (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Planejado: 38,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 313,55					
	Valor Total: (R\$) R\$ 11.914,90					
26.27 - MONITOR LCD OU LED COLORIDO, TELA PLANA DE 21,5" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Planejado: 3,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 1.213,17					
	Valor Total: (R\$) R\$ 3.639,51					
26.28 - MAUSE CONEXÃO USB	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 31,95					
	Valor Total: (R\$) R\$ 31,95					
26.29 - POSTE ACO CONICO RETO, ENGASTADO H=5M, COM BRAÇO PROJETADO H=2M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Planejado: 14,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 2.983,77					
	Valor Total: (R\$) R\$ 41.772,78					
<b>Macrosserviço: 27 - DRENAGEM</b>						
27.1 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	Planejado: 1.394,83 M3					
	Valor (M3)		1.230,24		1.230,24	
	Unitário: R\$ 8,11					
	Valor Total: (R\$) R\$ 11.312,07		9.977,25		9.977,25	
27.2 - REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	Planejado: 1.129,64 M3					
	Valor (M3)		996,34		996,34	
	Unitário: R\$ 19,40					
	Valor Total: (R\$) R\$ 21.915,02		19.329,00		19.329,00	



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
27.3 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,...	Planejado: 1.412,05 T Valor Unitário: R\$ 3,10 Valor Total: R\$ 4.377,36	(T) (R\$)	1.245,43 3.860,83	1.245,43 3.860,83		
27.4 - REGULARIZAÇÃO DE TALUDES E VALAS COM SOQUETE VIBRATÓRIO	Planejado: 762,47 M2 Valor Unitário: R\$ 3,06 Valor Total: R\$ 2.333,16	(M2) (R\$)	672,50 2.057,85	672,50 2.057,85		
27.5 - TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 433,22 M Valor Unitário: R\$ 313,00 Valor Total: R\$ 135.597,86	(M) (R\$)	382,10 119.597,30	382,10 119.597,30		
27.6 - BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Planejado: 20,00 UN Valor Unitário: R\$ 1.073,71 Valor Total: R\$ 21.474,20	(UN) (R\$)	8,00 8.589,68	8,00 8.589,68		
27.7 - AREIA EXTRAÍDA COM DRAGA DE SUCCÃO TIPO BOMBA	Planejado: 38,12 M3 Valor Unitário: R\$ 14,54 Valor Total: R\$ 554,26	(M3) (R\$)	33,61 488,69	33,61 488,69		
27.8 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³ PARA ROCHA - RODOVIA...	Planejado: 1.599,21 TXKM Valor Unitário: R\$ 0,98 Valor Total: R\$ 1.567,23	(TXKM) (R\$)	1.410,49 1.382,28	1.410,49 1.382,28		
27.9 - ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 ...	Planejado: 1.490,28 M2 Valor Unitário: R\$ 68,62 Valor Total: R\$ 102.263,01	(M2) (R\$)	1.304,65 89.525,08	0,00 ⚠ 0,00	550,00 37.741,00	
27.10 - CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Planejado: 8,00 UN Valor Unitário: R\$ 4.264,99 Valor Total: R\$ 34.119,92	(UN)	5,00 21.324,05	5,00 21.324,05		



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Convenente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
27.11 - 0804377 SICRO3 BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	Planejado:	1,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
		R\$ 1.233,57				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 1.233,57				
27.12 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS...	Planejado:	383,35 M				
	Valor Unitário:	(M)	200,00	200,00	200,00	200,00
		R\$ 120,07				
	Valor Total:	(R\$)	24.014,00	24.014,00	24.014,00	24.014,00
		R\$ 46.028,83				
27.13 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA,...	Planejado:	53,67 M				
	Valor Unitário:	(M)	25,00	25,00	25,00	25,00
		R\$ 12,36				
	Valor Total:	(R\$)	309,00	309,00	309,00	309,00
		R\$ 663,36				

	Empresa		Convenente		Concedente / Mandatária	
	R\$	%	R\$	%	R\$	%
<b>Total Medição 10:</b>	<b>1.072.124,94</b>	<b>5,10</b>	<b>1.759.358,14</b>	<b>8,36</b>		
<b>Acumulado Medição 10:</b>	<b>7.779.545,57</b>	<b>36,98</b>	<b>7.080.485,39</b>	<b>33,66</b>		



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC



Assinado por **Silvana Medeiros De Moraes Dias** - Engenheira Civil - Em: 03/04/2024, 08:51:35



Assinado por **Raimundo José Zacarias Da Costa Júnior** - Diretor do Departamento de Projetos - Em: 03/04/2024, 08:41:18



Assinado por **Julliana Galvão Cardozo** - Arquiteta - Em: 03/04/2024, 08:36:02