



Usuário: JULLIANA GALVAO CARDOZO

CPF: 949.102.782-49

Sair do Sistema
04/10/23

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

[/ Acompanhamento de Obras / Contrato de Execução e/ou Fornecimento / Medição / Detalhar Medição / Detalhar Medição Submeta](#)

MEDIÇÃO

50.514.398/0001-52 - CONSORCIO CONSTRUTOR MADECON/MBC

Detalhar Medição 4

Serviços Medidos até esta Medição

▼ Convênio 933764/2022

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

Medição

Data de Início do Objeto
05/06/2023

Situação
Atestada

Data de Início da Medição
01/09/2023

Data Fim da Medição
29/09/2023

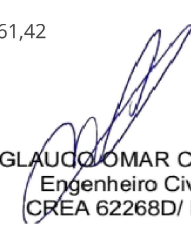
1.1 - RODOVIÁRIA ETAPA 2

Assinatura Responsável Técnico

CPF	Nome	Perfil	CREA/CAU	Data da Assinatura
875.781.909-20	GLAUCO OMAR CELLA	Empresa	62268D/PR	29/09/2023 - 18:21:25
949.102.782-49	JULLIANA GALVAO CARDOZO	Conveniente	A702331	04/10/2023 - 09:36:08

— Frente de Obra: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIARIO ETAPA 02

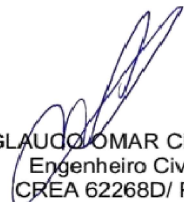
Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
▼ Macrosserviço: 1 - SERV.PRELIMINAR - CANT.OBRAS						
	Planejado: 6,00 M2					
1.1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Valor Unitário: R\$ 643,57	(M2) 6,00		6,00		
	Valor Total: R\$ 3.861,42	(R\$) 3.861,42		3.861,42		
▼ Macrosserviço: 2 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						


GLAUCO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR


Bruno Azevedo Castillo
Engenheiro Civil
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC


[Voltar](#)

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
2.1 - Próprio ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE - RDPV_ETAPA_I_E_II	Planejado:					
	18,00 MES					
	Valor (MES)	2,00	0,02 ▲	0,38		
	Unitário: R\$ 37.005,07					
▼ Macrosserviço: 3 - MOVIMENTO DE TERRA - TERRAPLANAGEM						
	Planejado:					
	15.101,69 M2					
	3.1 - REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM FRESAGEM CORTE E CONTROLE AUTOMÁTICO DE GREIDE	(M2)	15.101,69		15.101,69	
Valor Unitário: R\$ 1,52						
Valor Total: R\$ 22.954,57	(R\$)	22.954,57		22.954,57		
3.2 - ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS...	Planejado:					
	1.208,67 M3					
	Valor (M3)	1.208,67		1.208,67		
	Unitário: R\$ 2,90					
Valor Total: R\$ 3.505,14	(R\$)	3.505,14		3.505,14		
3.3 - MATERIAL DE BASE/SUB-BASE - CASCALHO	Planejado:					
	2.897,98 M3					
	Valor (M3)	2.897,98		2.897,98		
	Unitário: R\$ 19,66					
Valor Total: R\$ 56.974,29	(R\$)	56.974,29		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					
	Valor (T)	8.112,23		8.112,23		
	Unitário: R\$ 3,10					
Valor Total: R\$ 25.147,91	(R\$)	25.147,91		25.147,91		
3.5 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	Planejado:					
	40.587,27 TXKM					
	Valor (TXKM)	40.587,27		40.587,27		
	Unitário: R\$ 0,71					
Valor Total: R\$ 28.816,96	(R\$)	28.816,96		28.816,96		
3.6 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	Planejado:					
	2.897,98 M3					
	Valor (M3)	2.897,98		2.897,98		
	Unitário: R\$ 5,81					
Valor Total: R\$ 16.837,26	(R\$)	16.837,26		16.837,26		


GLAUCIO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

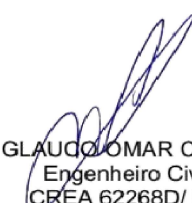

Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / manutaria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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	(R\$)	53.381,48	53.381,48		
Macrosserviço: 4 - ESQUADRIAS						
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:					


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR



Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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\$)				
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\$ 972,79	(R\$)				
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\$ 12.072,96	(R\$)				
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\$ 49.595,19	(R\$)				
4.12 - PORTAO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES	Planejado: 13,68 M2					
	Valor (M2)					
	Unitário: R\$ 700,48					
	Valor Total: R\$ 9.582,57	(R\$)				
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\$ 19.236,86	(R\$)				
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\$ 18.616,32	(R\$)				
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\$ 19.857,41	(R\$)				


 GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

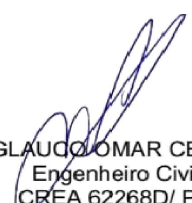

 Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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				
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				
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				
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				
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				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

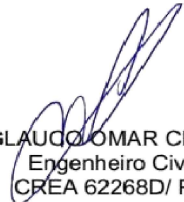

Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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\$ 43.481,09 (R\$)				
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)				
		Unitário:				
		R\$ 46.491,65				
		Valor Total:				
		R\$ 46.491,65 (R\$)				
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)				
		Unitário:				
		R\$ 43.459,58				
		Valor Total:				
		R\$ 43.459,58 (R\$)				
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)				
		Unitário:				
		R\$ 31.503,36				
		Valor Total:				
		R\$ 31.503,36 (R\$)				
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)				
		Unitário:				
		R\$ 33.288,19				
		Valor Total:				
		R\$ 33.288,19 (R\$)				
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)				
		Unitário:				
		R\$ 83.586,05				
		Valor Total:				
		R\$ 83.586,05 (R\$)				
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\$)				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR


Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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)				
	Unitário:					
	R\$					
	109.455,36					
	Valor Total:					
	R\$	(R\$)				
	109.455,36					
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					
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					
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					
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					
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					


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR



Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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				
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\$)				
	R\$	78.102,53				
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\$)				
	R\$	119.497,73				
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\$)				
	R\$	111.433,73				
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\$)				
	R\$	123.863,04				
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\$)				
	R\$	53.157,89				
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\$)				
	R\$	115.648,51				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

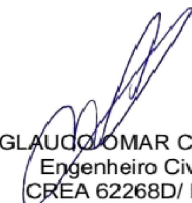

Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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\$)				
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\$)				
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\$)				
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\$)				


 GLAUCO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

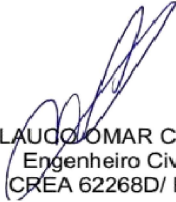

 Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
		Planejado: 1,00 UN				
4.55 - FACHADA PELE DE VIDRO, ESTRUTURAL GLAZING, LINHA ATLANTA OU SIMILAR - PL038 - 133,60M		Valor (UN) Unitário: R\$ 287.293,44				
		Valor Total: R\$ 287.293,44 (R\$)				
		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 (R\$)				
		Planejado: 1,00 UN				
4.57 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...		Valor (UN) Unitário: R\$ 4.644,86				
		Valor Total: R\$ 4.644,86 (R\$)				
		Planejado: 2,00 UN				
4.58 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...		Valor (UN) Unitário: R\$ 5.308,42				
		Valor Total: R\$ 10.616,84 (R\$)				
		Planejado: 1,00 UN				
4.59 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...		Valor (UN) Unitário: R\$ 5.640,19				
		Valor Total: R\$ 5.640,19 (R\$)				
		Planejado: 1,00 UN				
4.60 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...		Valor (UN) Unitário: R\$ 9.123,84				
		Valor Total: R\$ 9.123,84 (R\$)				
		Planejado: 1,00 UN				
4.61 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...		Valor (UN) Unitário: R\$ 7.547,90				
		Valor Total: R\$ 7.547,90 (R\$)				
		Planejado: 1,00 UN				
4.62 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...		Valor (UN) Unitário: R\$ 6.005,15				
		Valor Total: R\$ 6.005,15 (R\$)				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR



Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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	(R\$)				
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\$ 2.488,32	(R\$)				
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\$ 41.803,76	(R\$)				
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\$ 42.732,76	(R\$)				
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\$ 3.234,82	(R\$)				
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\$ 2.073,60	(R\$)				
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\$ 6.453,04	(R\$)				
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\$ 7.083,42	(R\$)				


 GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

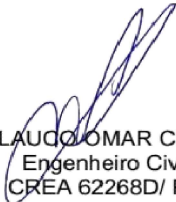

 Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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\$ 10.988,42	(R\$)				
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					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 17.210,88					
	Valor Total: R\$ 17.210,88	(R\$)				
4.78 - 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\$ 23.431,68					
	Valor Total: R\$ 23.431,68	(R\$)				


 GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

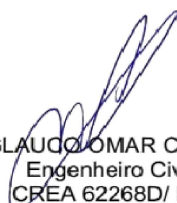

 Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
4.79 - 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\$ 26.127,36					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 52.254,72					
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)					
	Unitário: R\$ 12.026,88					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 24.053,76					
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\$)					
	R\$ 23.887,88					
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\$)					
	R\$ 1.658,88					
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\$)					
	R\$ 3.981,31					
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\$)					
	R\$ 45.785,08					
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\$)					
	R\$ 9.521,97					
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\$)					
	R\$ 16.489,27					


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR



Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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\$ 13.702,35	(R\$)				
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\$ 1.617,41	(R\$)				
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\$ 1.741,82	(R\$)				
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\$ 2.896,40	(R\$)				
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\$ 8.500,10	(R\$)				
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\$ 3.483,65	(R\$)				
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\$ 622,08	(R\$)				
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\$ 5.109,35	(R\$)				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

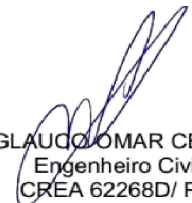

Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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\$ 32.514,04	(R\$)				
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\$ 6.743,35	(R\$)				
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\$ 2.247,78	(R\$)				
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\$ 1.327,10	(R\$)				
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\$ 1.327,10	(R\$)				
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\$ 5.913,91	(R\$)				
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\$ 8.999,42	(R\$)				
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\$ 4.114,02	(R\$)				


 GLAUCO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

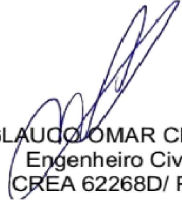

 Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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\$ 1.990,66	(R\$)				
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\$)				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR



Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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				
4.112 - VENEZIANA EM ALUMINIO		Planejado: 120,49 M2				
		Valor (M2)				
		Unitário: R\$ 897,17				
		Valor Total: R\$ 108.100,01				
Macrosserviço: 5 - REVESTIMENTOS PAREDE						
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)				
		Unitário: R\$ 36,89				
		Valor Total: R\$ 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)				
		Unitário: R\$ 65,73				
		Valor Total: R\$ 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)				
		Unitário: R\$ 42,64				
		Valor Total: R\$ 243.622,79				
5.4 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMAS...		Planejado: 7.088,31 M2				
		Valor (M2)	444,21	444,21	444,21	444,21
		Unitário: R\$ 4,85				
		Valor Total: R\$ 34.378,30	(R\$) 2.154,42	2.154,42	2.154,42	2.154,42
5.5 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM...		Planejado: 2.764,14 M2				
		Valor (M2)				
		Unitário: R\$ 10,09				
		Valor Total: R\$ 27.890,17				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR



Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
5.6 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM...		Planejado: 333,64 M2				
		Valor (M2)				
		Unitário: R\$ 10,31				
		Valor Total: R\$ 3.439,83				
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)				
		Unitário: R\$ 59,95				
		Valor Total: R\$ 20.001,72				
5.8 - Revestimento de azulejo acabamento corpo fosco diferença Portinari dimensões 30 x 60		Planejado: 905,39 M2				
		Valor (M2)				
		Unitário: R\$ 113,92				
		Valor Total: R\$ 103.142,03				
5.9 - REVESTIMENTO AZZUL DECORADO		Planejado: 97,48 M2				
		Valor (M2)				
		Unitário: R\$ 353,27				
		Valor Total: R\$ 34.436,76				
5.10 - PASTILHA JATOBÁ		Planejado: 1.011,49 M2				
		Valor (M2)				
		Unitário: R\$ 337,37				
		Valor Total: R\$ 341.246,38				
5.11 - PASTILHA DE VIDRO		Planejado: 21,15 M2				
		Valor (M2)				
		Unitário: R\$ 103,42				
		Valor Total: R\$ 2.187,33				
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				
5.13 - PORCELANTO PADRAO ACIMENTADO		Planejado: 45,91 M2				
		Valor (M2)				
		Unitário: R\$ 256,24				
		Valor Total: R\$ 11.763,98				


 GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

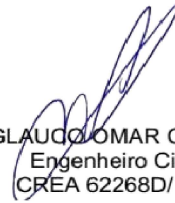

 Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
		Planejado: 114,81 M2				
5.14 - PORCELANO PEDRA CINZA		Valor Unitário: R\$ 228,30	(M2)			
		Valor Total: R\$ 26.211,12	(R\$)			
		Planejado: 14,58 M2				
5.15 - PORCELANATO PASTILHA VERDE		Valor Unitário: R\$ 1.995,94	(M2)			
		Valor Total: R\$ 29.100,81	(R\$)			
		Planejado: 29,02 M2				
5.16 - GRANITO POLIDO		Valor Unitário: R\$ 641,52	(M2)			
		Valor Total: R\$ 18.616,91	(R\$)			
Macrosserviço: 6 - PISOS INTERNOS						
6.1 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO...		Planejado: 2.280,61 M2				
		Valor Unitário: R\$ 165,91	(M2)			
		Valor Total: R\$ 378.376,01	(R\$)			
		Planejado: 1.987,79 M2				
6.2 - EXECUÇÃO DE PASSEIO		Valor Unitário: R\$ 137,18	(M2)			
		Valor Total: R\$ 272.685,03	(R\$)			
		Planejado: 2.336,50 M2				
6.3 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO...		Valor Unitário: R\$ 115,19	(M2)			
		Valor Total: R\$ 269.141,44	(R\$)			
		Planejado: 3.369,69 M2				
6.4 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO...		Valor Unitário: R\$ 155,98	(M2)			
		Valor Total: R\$ 525.604,25	(R\$)			


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

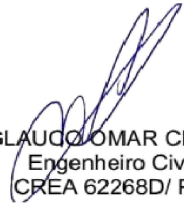

Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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				
	Valor Unitário:	(M2)				
	R\$	46,37				
	Valor Total:	(R\$)				
		258.177,03				
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)				
	R\$	56,43				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 17.723,53				
6.7 - GRANITO POLIDO AMARELHO FLORESCENTE	Planejado:	454,31 M2				
	Valor Unitário:	(M2)				
	R\$	662,50				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 300.980,38				
6.8 - GRANITO AMARELO ORNAMENTAL	Planejado:	2.015,45 M2				
	Valor Unitário:	(M2)				
	R\$	662,50				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 1.335.235,63				
6.9 - GRANITO BRANCO CARAVELA	Planejado:	642,36 M2				
	Valor Unitário:	(M2)				
	R\$	641,52				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 412.086,79				
6.10 - GRANILITE CIMENTO	Planejado:	1.454,58 M2				
	Valor Unitário:	(M2)				
	R\$	135,16				
	Valor Total:	(R\$)				
		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)				
	R\$	239,90				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 9.305,72				


 GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

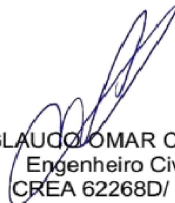

 Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.12 - POLIMENTO DE PISO	Planejado: 749,93 M2					
	Valor Unitário: R\$ 13,63	(M2)	708,12	708,12	669,93 ▲	669,93
	Valor Total: R\$ 10.221,55	(R\$)	9.651,68	9.651,68	9.131,15	9.131,15
6.13 - PORCELANTO PADRAO CIMENTADO	Planejado: 314,08 M2					
	Valor Unitário: R\$ 256,24	(M2)				
	Valor Total: R\$ 80.479,86	(R\$)				
6.14 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	Planejado: 9,50 M					
	Valor Unitário: R\$ 133,17	(M)				
	Valor Total: R\$ 1.265,12	(R\$)				
6.15 - SOLEIRA GRANITO AMARELO	Planejado: 142,25 M					
	Valor Unitário: R\$ 107,47	(M)				
	Valor Total: R\$ 15.287,61	(R\$)				
6.16 - SOLEIRA GRANITINA	Planejado: 17,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 140,38	(M)				
	Valor Total: R\$ 2.386,46	(R\$)				
6.17 - RODAMEIO GRANITO	Planejado: 7,42 M2					
	Valor Unitário: R\$ 1.007,60	(M2)				
	Valor Total: R\$ 7.476,39	(R\$)				
6.18 - RODAPE 15 CM	Planejado: 274,77 M					
	Valor Unitário: R\$ 98,39	(M)				
	Valor Total: R\$ 27.034,62	(R\$)				
6.19 - RODAPE 10 CM	Planejado: 559,68 M					
	Valor Unitário: R\$ 70,75	(M)				
	Valor Total: R\$ 39.597,36	(R\$)				


 GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

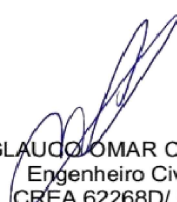

 Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
		Planejado: 273,68 M				
6.20 - RODAPE GRANILITE		Valor Unitário: R\$ 53,88	(M)			
		Valor Total: R\$ 14.745,88	(R\$)			
		Planejado: 230,20 M				
6.21 - RODAPE 7CM		Valor Unitário: R\$ 54,18	(M)			
		Valor Total: R\$ 12.472,24	(R\$)			
		Planejado: 47,85 M				
6.22 - RODAPE PORCELANATO		Valor Unitário: R\$ 32,59	(M)			
		Valor Total: R\$ 1.559,43	(R\$)			
Macrosserviço: 7 - FORRO						
		Planejado: 280,74 M2				
7.1 - ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P		Valor Unitário: R\$ 65,59	(M2)			
		Valor Total: R\$ 18.413,74	(R\$)			
		Planejado: 1.265,28 M2				
7.2 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P		Valor Unitário: R\$ 113,07	(M2)			
		Valor Total: R\$ 143.065,21	(R\$)			
		Planejado: 857,07 M3				
7.3 - TABICA		Valor Unitário: R\$ 12,56	(M3)			
		Valor Total: R\$ 10.764,80	(R\$)			
		Planejado: 129,68 M2				
7.4 - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P		Valor Unitário: R\$ 115,21	(M2)			
		Valor Total: R\$ 14.940,43	(R\$)			
		Planejado: 2.010,12 M2				
7.5 - FORRO 100X30		Valor Unitário: R\$ 427,01	(M2)			
		Valor Total:				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

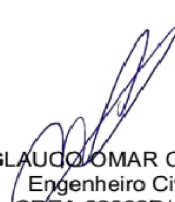

Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
7.6 - FORRO 50X30		Planejado: 631,05 M2				
		Valor (M2) Unitário: R\$ 608,87				
		Valor Total: R\$ 384.227,41				
Macrosserviço: 8 - PINTURA						
8.1 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014		Planejado: 6.605,21 M2				
		Valor (M2) Unitário: R\$ 2,75				
		Valor Total: R\$ 18.164,33				
8.2 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		Planejado: 5.556,11 M2				
		Valor (M2) Unitário: R\$ 17,76				
		Valor Total: R\$ 98.676,51				
8.3 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		Planejado: 6.605,21 M2				
		Valor (M2) Unitário: R\$ 18,24				
		Valor Total: R\$ 120.479,03				
8.4 - PINTURA TINTA ACRÍLICO		Planejado: 1.049,10 M2				
		Valor (M2) Unitário: R\$ 39,76				
		Valor Total: R\$ 41.712,22				
8.5 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS...		Planejado: 2.782,97 M2				
		Valor (M2) Unitário: R\$ 4,55				
		Valor Total: R\$ 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 (M2) Unitário: R\$ 29,42				
		Valor Total: R\$ 81.874,98				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

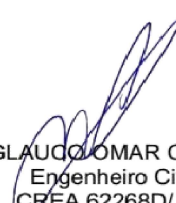

Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
8.7 - PINTURA ACRILICA	Planejado:	2.664,11 M2				
	Valor	(M2)				
	Unitário:	R\$ 40,43				
	Valor Total:	(R\$)				
		107.709,97				
8.8 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS...	Planejado:	118,86 M2				
	Valor	(M2)				
	Unitário:	R\$ 17,40				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 2.068,16				
8.9 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Planejado:	1.603,10 M2				
	Valor	(M2)				
	Unitário:	R\$ 32,12				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 51.491,57				
8.10 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Planejado:	1.603,10 M2				
	Valor	(M2)				
	Unitário:	R\$ 17,76				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 28.471,06				
8.11 - PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO E...	Planejado:	869,36 M2				
	Valor	(M2)				
	Unitário:	R\$ 22,87				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 19.882,26				
8.12 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Planejado:	54,60 M2				
	Valor	(M2)				
	Unitário:	R\$ 17,31				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 945,13				
Macrosserviço: 9 - LOUÇAS BANCA E METAIS						
9.1 - CUBA DE EMBUTIR	Planejado:	22,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 291,62				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 6.415,64				
9.2 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO EM FÁVULA EM PV	Planejado:	4,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 255,14				
	Valor Total:					


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR



Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
9.3 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC -...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 368,75					
	Valor Total: R\$ 368,75	(R\$)				
9.4 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 289,85					
	Valor Total: R\$ 289,85	(R\$)				
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 (UN)					
	Unitário: R\$ 317,98					
	Valor Total: R\$ 1.271,92	(R\$)				
9.6 - LAVATORIO LOUCA BRANCA	Planejado: 17,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 225,82					
	Valor Total: R\$ 3.838,94	(R\$)				
9.7 - torneira MESA	Planejado: 43,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 179,25					
	Valor Total: R\$ 7.707,75	(R\$)				
9.8 - TORNEIRA ELETRICA	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: 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 (UN)					
	Unitário: 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 (UN)					
	Unitário: R\$ 108,66					
	Valor Total: R\$ 3.259,80	(R\$)				


 GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR



 Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
9.11 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Planejado: 46,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: 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 (UN)					
	Unitário: R\$ 1.226,92					
	Valor Total: R\$ 14.723,04	(R\$)				
9.13 - CABIDE LOUÇA	Planejado: 16,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 64,55					
	Valor Total: R\$ 1.032,80	(R\$)				
9.14 - CABIDE FLEX	Planejado: 38,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 189,98					
	Valor Total: R\$ 7.219,24	(R\$)				
9.15 - BEBEDOURO	Planejado: 9,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 2.022,90					
	Valor Total: R\$ 18.206,10	(R\$)				
9.16 - BOTOEIRA	Planejado: 26,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 576,22					
	Valor Total: R\$ 14.981,72	(R\$)				
9.17 - BANCADA GRANITO AMARELO	Planejado: 11,89 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 702,92					
	Valor Total: R\$ 8.357,72	(R\$)				
9.18 - BANCADA AMARELO ORNAMENTAL	Planejado: 1,18 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 715,27					
	Valor Total: R\$ 844,02	(R\$)				


 GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR


 Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

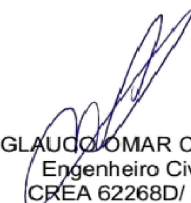
Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
		Planejado: 10,92 UN				
9.19 - BANCADA AQUALUX		Valor Unitário: R\$ 702,92	(UN)			
		Valor Total: R\$ 7.675,89	(R\$)			
		Planejado: 6,94 UN				
9.20 - BANCADA ANDORINHA		Valor Unitário: R\$ 940,82	(UN)			
		Valor Total: R\$ 6.529,29	(R\$)			
		Planejado: 7,11 UN				
9.21 - FECHAMENTO DAS LIXEIRAS		Valor Unitário: R\$ 630,79	(UN)			
		Valor Total: R\$ 4.484,92	(R\$)			
		Planejado: 9,00 UN				
9.22 - VALVULA MICTORIO COM SENSOR COM FONTE BIVOLT AUTOMATICA		Valor Unitário: R\$ 645,94	(UN)			
		Valor Total: R\$ 5.813,46	(R\$)			
		Planejado: 3,00 UN				
9.23 - VALVULA MICTORIO FECHAMENTO AUTOMATICO METAL CROMADA		Valor Unitário: R\$ 279,06	(UN)			
		Valor Total: R\$ 837,18	(R\$)			
		Planejado: 14,00 UN				
9.24 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		Valor Unitário: R\$ 1.097,83	(UN)			
		Valor Total: R\$ 15.369,62	(R\$)			
		Planejado: 21,00 UN				
9.25 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		Valor Unitário: R\$ 108,58	(UN)			
		Valor Total: R\$ 2.280,18	(R\$)			
		Planejado: 21,00 UN				
9.26 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E...		Valor Unitário: R\$ 44,04	(UN)			
		Valor Total: R\$ 924,84	(R\$)			


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR


Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

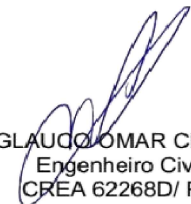
Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
9.27 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO....	Planejado: 43,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 96,24					
	Valor Total: R\$ 4.138,32	(R\$)				
	Planejado: 46,00 UN					
9.28 - DISPENSADOR PARA PAPEL HIGIÊNICO DE PAREDE, PARA ROLOS DE ATÉ 500M	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 99,74					
	Valor Total: R\$ 4.588,04	(R\$)				
	Planejado: 30,00 UN					
9.29 - DISPENSADOR PARA PAPEL TOALHA DE PAREDE	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 99,74					
	Valor Total: R\$ 2.992,20	(R\$)				
	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	(R\$)				
	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	(R\$)				
	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	(R\$)				
	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	(R\$)				
	Planejado: 12,00 UN					
9.34 - BANCO ARTICULADO, EM ACO 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	(R\$)				

▼ Macrosserviço: 10 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

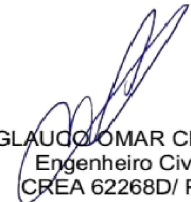

Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
10.1 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	Planejado: 12,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 432,59					
	Valor Total: R\$ 5.191,08	(R\$)				
10.2 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÃO...	Planejado: 17,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 646,55					
	Valor Total: R\$ 10.991,35	(R\$)				
10.3 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÃO...	Planejado: 9,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 902,37					
	Valor Total: R\$ 8.121,33	(R\$)				
10.4 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÃO...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 1.074,59					
	Valor Total: R\$ 1.074,59	(R\$)				
10.5 - CAP PVC ESGOTO	Planejado: 2,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 42,17					
	Valor Total: R\$ 84,34	(R\$)				
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)					
	Unitário: R\$ 13,64					
	Valor Total: R\$ 1.104,84	(R\$)				
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)					
	Unitário: R\$ 30,99					
	Valor Total: R\$ 867,72	(R\$)				
10.8 - JOELHO 45 GRAU	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 195,99					
	Valor Total: R\$ 195,99	(R\$)				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

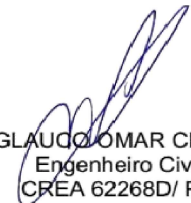

Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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)					
	Unitário: R\$ 8,85					
	Valor Total: R\$ 495,60	(R\$)				
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)					
	Unitário: R\$ 14,77					
	Valor Total: R\$ 1.240,68	(R\$)				
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)					
	Unitário: R\$ 25,83					
	Valor Total: R\$ 1.007,37	(R\$)				
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)					
	Unitário: R\$ 31,60					
	Valor Total: R\$ 1.422,00	(R\$)				
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)					
	Unitário: R\$ 13,86					
	Valor Total: R\$ 1.261,26	(R\$)				
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)					
	Unitário: R\$ 18,90					
	Valor Total: R\$ 945,00	(R\$)				
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)					
	Unitário: R\$ 8,85					
	Valor Total: R\$ 539,85	(R\$)				
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)					
	Unitário: R\$ 70,68					
	Valor Total: R\$ 141,36	(R\$)				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR


Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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)					
	Unitário: R\$ 54,87					
	Valor Total: R\$ 658,44	(R\$)				
	Planejado: 24,00 UN					
10.18 - JUNÇÃO SIMPLES PVH 100X50	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 53,72					
	Valor Total: R\$ 1.289,28	(R\$)				
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\$)				
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\$)				
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\$)				
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\$)				
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\$)				
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\$)				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR


Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
10.25 - REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	Planejado: 10,00 UN					
	Valor Unitário: R\$ 20,79	(UN)				
	Valor Total: R\$ 207,90	(R\$)				
10.26 - REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	Planejado: 2,00 UN					
	Valor Unitário: R\$ 22,63	(UN)				
	Valor Total: R\$ 45,26	(R\$)				
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	(UN)				
	Valor Total: R\$ 366,20	(R\$)				
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	(UN)				
	Valor Total: R\$ 29,96	(R\$)				
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	(UN)				
	Valor Total: R\$ 229,40	(R\$)				
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	(M)				
	Valor Total: R\$ 12.785,64	(R\$)				
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	(M)				
	Valor Total: R\$ 24.834,50	(R\$)				
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	(M)				
	Valor Total: R\$ 20.024,73	(R\$)				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

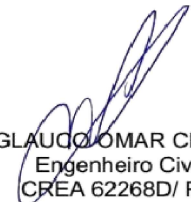

Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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	(M)				
	Valor Total: R\$ 3.069,11	(R\$)				
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	(M)				
	Valor Total: R\$ 10.413,82	(R\$)				
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 Unitário: R\$ 53,31	(UN)				
	Valor Total: R\$ 53,31	(R\$)				
10.36 - TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100X50MM	Planejado: 6,00 UN					
	Valor Unitário: R\$ 70,08	(UN)				
	Valor Total: R\$ 420,48	(R\$)				
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 Unitário: R\$ 52,47	(UN)				
	Valor Total: R\$ 419,76	(R\$)				
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 Unitário: R\$ 26,03	(UN)				
	Valor Total: R\$ 1.119,29	(R\$)				
10.39 - TE REDUÇÃO ESGOTO	Planejado: 4,00 UN					
	Valor Unitário: R\$ 60,37	(UN)				
	Valor Total: R\$ 241,48	(R\$)				
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 Unitário: R\$ 43,82	(UN)				
	Valor Total: R\$ 1.270,78	(R\$)				


 GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR


 Bruno Azevedo Castillo
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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) R\$ 37,13				
		Valor Total: R\$ 133,67				
10.42 - CAIXA SIFONADA		Planejado: 60,00 UN				
		Valor (UN) R\$ 116,99				
		Valor Total: R\$ 7.019,40				
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) R\$ 17,90				
		Valor Total: R\$ 358,00				
Macrosserviço: 11 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
11.1 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		Planejado: 394,79 M				
		Valor (M) R\$ 7,70				
		Valor Total: R\$ 3.039,88				
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) R\$ 14,64				
		Valor Total: R\$ 5.779,73				
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) R\$ 37,13				
		Valor Total: R\$ 297,78				
11.4 - BOMBA CENTRIFUGA SCHNEIDER BC-98 1/3 CV 220V MONOFASICA		Planejado: 1,00 UN				
		Valor (UN) 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) R\$ 2.017,33				
		Valor Total: R\$ 4.034,66				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

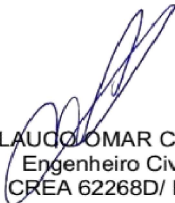

Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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)					
	Unitário: R\$ 143,36					
	Valor Total: R\$ 573,44	(R\$)				
11.7 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Planejado: 10,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 125,71					
	Valor Total: R\$ 1.257,10	(R\$)				
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	(R\$)				
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	(R\$)				
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	(R\$)				
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	(R\$)				
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	(R\$)				
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	(R\$)				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR


Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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	(R\$)				
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	(R\$)				
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 (UN)					
	Unitário: R\$ 17,99					
	Valor Total: R\$ 305,83	(R\$)				
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 (UN)					
	Unitário: R\$ 7,69					
	Valor Total: R\$ 1.353,44	(R\$)				
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 (UN)					
	Unitário: R\$ 14,44					
	Valor Total: R\$ 129,96	(R\$)				
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 (UN)					
	Unitário: R\$ 43,30					
	Valor Total: R\$ 86,60	(R\$)				
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 (UN)					
	Unitário: R\$ 6,46					
	Valor Total: R\$ 64,60	(R\$)				
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 (UN)					
	Unitário: R\$ 7,56					
	Valor Total: R\$ 45,36	(R\$)				


 GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

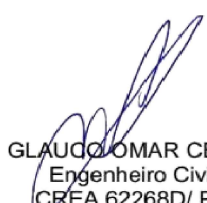

 Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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	(UN)				
	Valor Total: R\$ 115,52	(R\$)				
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	(UN)				
	Valor Total: R\$ 613,60	(R\$)				
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	(UN)				
	Valor Total: R\$ 32,97	(R\$)				
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	(UN)				
	Valor Total: R\$ 89,40	(R\$)				
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	(UN)				
	Valor Total: R\$ 13,07	(R\$)				
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	(UN)				
	Valor Total: R\$ 117,12	(R\$)				
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	(UN)				
	Valor Total: R\$ 111,58	(R\$)				
11.29 - CRUZETA SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Planejado: 1,00 UN					
	Valor Unitário: R\$ 71,01	(UN)				
	Valor Total: R\$ 71,01	(R\$)				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

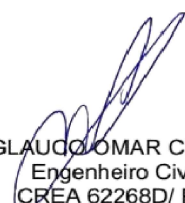

Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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	(UN)				
	Valor Total: R\$ 22,24	(R\$)				
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	(UN)				
	Valor Total: R\$ 18,60	(R\$)				
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	(UN)				
	Valor Total: R\$ 24,40	(R\$)				
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	(UN)				
	Valor Total: R\$ 286,20	(R\$)				
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	(UN)				
	Valor Total: R\$ 193,36	(R\$)				
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	(UN)				
	Valor Total: R\$ 81,17	(R\$)				
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	(UN)				
	Valor Total: R\$ 61,52	(R\$)				
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	(UN)				
	Valor Total: R\$ 42,54	(R\$)				


GLAUCIO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

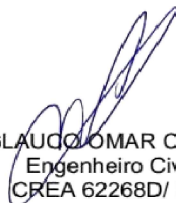

Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
11.38 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E...	Planejado: 21,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 8,05					
	Valor Total: R\$ 169,05	(R\$)				
11.39 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E...	Planejado: 207,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 9,78					
	Valor Total: R\$ 2.024,46	(R\$)				
11.40 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 17,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 10,21					
	Valor Total: R\$ 173,57	(R\$)				
11.41 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 16,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 20,20					
	Valor Total: R\$ 323,20	(R\$)				
11.42 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 19,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 57,11					
	Valor Total: R\$ 1.085,09	(R\$)				
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 (UN)					
	Unitário: R\$ 12,82					
	Valor Total: R\$ 230,76	(R\$)				
11.44 - LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 2,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 22,56					
	Valor Total: R\$ 45,12	(R\$)				
11.45 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 16,10					
	Valor Total: R\$ 16,10	(R\$)				


 GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

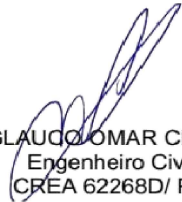

 Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
11.46 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....		Planejado: 4,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 77,17 Valor Total: (R\$) R\$ 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 (UN) Unitário: R\$ 46,09 Valor Total: (R\$) R\$ 506,99				
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\$) R\$ 331,92				
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\$) R\$ 7.684,14				
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\$) R\$ 3.599,75				
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\$) R\$ 4.410,73				
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\$) R\$ 2.962,69				
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\$) R\$ 23,21				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

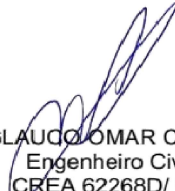

Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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	(R\$)				
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	(R\$)				
11.56 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Planejado: 3,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 16,22					
	Valor Total: R\$ 48,66	(R\$)				
11.57 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Planejado: 11,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 32,32					
	Valor Total: R\$ 355,52	(R\$)				
11.58 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Planejado: 8,00 UN					
	Valor (UN)					
	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)					
	Unitário: R\$ 16,56					
	Valor Total: R\$ 49,68	(R\$)				
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)					
	Unitário: R\$ 19,01					
	Valor Total: R\$ 209,11	(R\$)				
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)					
	Unitário: R\$ 29,32					
	Valor Total: R\$ 29,32	(R\$)				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR


Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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)					
	Unitário: R\$ 26,74					
	Valor Total: R\$ 481,32	(R\$)				
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)					
	Unitário: R\$ 38,06					
	Valor Total: R\$ 342,54	(R\$)				
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\$)				
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\$)				
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\$)				
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\$)				
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\$)				
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\$)				


 GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR


 Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
11.70 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado:					
	3,00 UN					
	Valor Unitário:	(UN)				
	R\$ 1.100,93					
11.71 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Planejado:					
	6,00 UN					
	Valor Unitário:	(UN)				
	R\$ 1.400,38					
Valor Total:	(R\$)					
R\$ 3.302,79						
Macrosserviço: 12 - ETE E ELEVATÓRIA DE ESGOTO						
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 Unitário:	(M3)	85,12	85,12	85,12	85,12
	R\$ 14,55					
Valor Total:	(R\$)	1.238,50	1.238,50	1.238,50	1.238,50	
R\$ 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 Unitário:	(M3)	9,46	9,46	9,46	9,46
	R\$ 95,12					
Valor Total:	(R\$)	899,84	899,84	899,84	899,84	
R\$ 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 Unitário:	(M2)	7,59	7,59	7,59	7,59
	R\$ 3,69					
Valor Total:	(R\$)	28,01	28,01	28,01	28,01	
R\$ 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 Unitário:	(M2)	79,68	79,68	79,68	79,68
	R\$ 22,81					
Valor Total:	(R\$)	1.817,50	1.817,50	1.817,50	1.817,50	
R\$ 1.817,50						
12.5 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	Planejado:					
	63,08 M3					
	Valor Unitário:	(M3)	63,08	63,08	63,08	63,08
	R\$ 38,30					
Valor Total:	(R\$)	2.415,96	2.415,96	2.415,96	2.415,96	
R\$ 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 Unitário:	(M3)				
	R\$ 492,32					
Valor Total:	(R\$)					
R\$ 39,39						

GLAUCO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

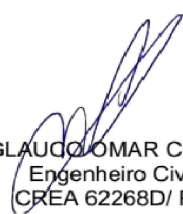
Bruno Azevedo
Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
12.7 - CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS -...		Planejado: 1,66 M3 Valor (M3) Unitário: R\$ 1.049,89 Valor Total: R\$ 1.742,82 (R\$)				
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) Unitário: R\$ 100,81 Valor Total: R\$ 4.968,92 (R\$)				
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\$)				
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\$)				
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\$)				
Macrosserviço: 13 - CASA DE MÁQUINAS E COMANDO						
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\$)				
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\$)				
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\$)				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

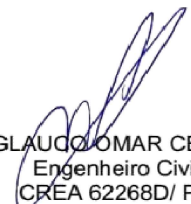

Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
13.4 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA...	Planejado: 7,14 M2					
	Valor Unitário: R\$ 61,10	(M2)				
	Valor Total: R\$ 436,25	(R\$)				
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 Unitário: R\$ 100,81	(M2)				
	Valor Total: R\$ 2.854,94	(R\$)				
13.6 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM...	Planejado: 2,00 M2					
	Valor Unitário: R\$ 171,23	(M2)				
	Valor Total: R\$ 342,46	(R\$)				
13.7 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 2,10 M2					
	Valor Unitário: R\$ 1.204,67	(M2)				
	Valor Total: R\$ 2.529,81	(R\$)				
13.8 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM...	Planejado: 56,64 M2					
	Valor Unitário: R\$ 10,09	(M2)				
	Valor Total: R\$ 571,50	(R\$)				
13.9 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA...	Planejado: 56,64 M2					
	Valor Unitário: R\$ 44,96	(M2)				
	Valor Total: R\$ 2.546,53	(R\$)				
13.10 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO....	Planejado: 5,20 M2					
	Valor Unitário: R\$ 89,67	(M2)				
	Valor Total: R\$ 466,28	(R\$)				
13.11 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	Planejado: 56,64 M2					
	Valor Unitário: R\$ 2,75	(M2)				
	Valor Total: R\$ 155,76	(R\$)				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR



Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
13.12 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Planejado:	28,32 M2				
	Valor Unitário:	(M2)				
	R\$ 18,24					
13.13 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	Planejado:	28,32 M2				
	Valor Unitário:	(M2)				
	R\$ 31,47					
13.14 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Planejado:	56,64 M2				
	Valor Unitário:	(M2)				
	R\$ 17,76					
13.15 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO,...	Planejado:	7,14 M2				
	Valor Unitário:	(M2)				
	R\$ 19,59					
13.16 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE...	Planejado:	7,14 M2				
	Valor Unitário:	(M2)				
	R\$ 59,92					
13.17 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA,...	Planejado:	1,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	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 Unitário:	(UN)				
	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 Unitário:	(UN)				
	R\$ 47,00					
	Valor Total:	(R\$)				


 GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

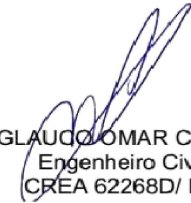

 Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
13.20 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	Planejado: 12,16 M2					
	Valor Unitário: R\$ 2,80	(M2)				
	Valor Total: R\$ 34,05	(R\$)				
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 Unitário: R\$ 492,32	(M3)				
	Valor Total: R\$ 300,32	(R\$)				
13.22 - CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO...	Planejado: 1,82 M3					
	Valor Unitário: R\$ 1.005,26	(M3)				
	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 Unitário: R\$ 100,81	(M2)				
	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 Unitário: R\$ 10,09	(M2)				
	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 Unitário: R\$ 44,96	(M2)				
	Valor Total: R\$ 2.546,53	(R\$)				
13.27 - ETE - VAZÃO DE 50M3/DIA OU 0,58L/S	Planejado: 1,00 UN					
	Valor Unitário: R\$	(UN)				
	474.439,68					
	Valor Total: R\$	(R\$)				
	474.439,68					
13.28 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 16,00 UN					
	Valor Unitário: R\$ 7,69	(UN)				
	Valor Total: R\$ 123,04	(R\$)				


 GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

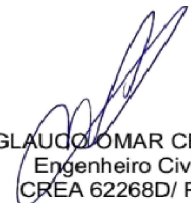

 Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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\$)				
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\$)				
13.31 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Planejado: 135,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 9,09					
	Valor Total: R\$ 1.227,15	(R\$)				
Macrosserviço: 14 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
	Planejado: 1,00 UN					
14.1 - QUADRO GERAL DE PROTEÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 10.099,49					
	Valor Total: R\$ 10.099,49	(R\$)				
14.2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18...	Planejado: 2,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 873,84					
	Valor Total: R\$ 1.747,68	(R\$)				
14.3 - 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\$)				
14.4 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 1.773,96					
	Valor Total: R\$ 1.773,96	(R\$)				
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\$)				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

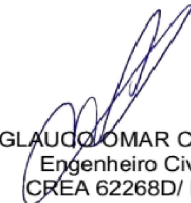

Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
		Planejado: 1,00 UN				
14.6 - DISJUNTOR TRIPOLAR 100A/40KA		Valor Unitário: R\$ 417,01	(UN)			
		Valor Total: R\$ 417,01	(R\$)			
		Planejado: 2,00 UN				
14.7 - DISJUNTOR TRIPOLAR MINI DIM 70A WEG		Valor Unitário: R\$ 142,58	(UN)			
		Valor Total: R\$ 285,16	(R\$)			
		Planejado: 2,00 UN				
14.8 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		Valor Unitário: R\$ 97,48	(UN)			
		Valor Total: R\$ 194,96	(R\$)			
		Planejado: 2,00 UN				
14.9 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		Valor Unitário: R\$ 92,22	(UN)			
		Valor Total: R\$ 184,44	(R\$)			
		Planejado: 4,00 UN				
14.10 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		Valor Unitário: R\$ 80,65	(UN)			
		Valor Total: R\$ 322,60	(R\$)			
		Planejado: 4,00 UN				
14.12 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		Valor Unitário: R\$ 77,11	(UN)			
		Valor Total: R\$ 308,44	(R\$)			
		Planejado: 6,00 UN				
14.13 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		Valor Unitário: R\$ 74,18	(UN)			
		Valor Total: R\$ 445,08	(R\$)			
		Planejado: 9,00 UN				
14.14 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		Valor Unitário: R\$ 72,71	(UN)			
		Valor Total: R\$ 654,39	(R\$)			


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR


Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.15 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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.	Planejado: 3,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 16,99					
	Valor Total: R\$ 50,97	(R\$)				
14.17 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	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.	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 - DISPOSITIVO 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\$)				


GLAUCO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR


Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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\$)				
	R\$ 414,44					
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\$)				
	R\$ 235,00					
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)				
	Unitário:					
	R\$ 10,04					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 7.399,48					
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)				
	Unitário:					
	R\$ 12,58					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 39.878,60					
14.27 - ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	Planejado: 11,32 M					
	Valor	(M)				
	Unitário:					
	R\$ 54,74					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 619,66					
14.28 - ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 150X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	Planejado: 63,27 M					
	Valor	(M)				
	Unitário:					
	R\$ 96,99					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 6.136,56					
14.29 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNA...	Planejado: 19,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário:					
	R\$ 222,06					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 4.219,14					
14.30 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNA...	Planejado: 4,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário:					
	R\$ 142,18					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 568,72					


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

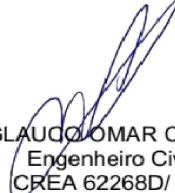

Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.31 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES...	Planejado: 5,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 788,52					
	Valor Total: R\$ 3.942,60	(R\$)				
14.32 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES...	Planejado: 9,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 580,06					
	Valor Total: R\$ 5.220,54	(R\$)				
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\$)				
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\$)				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

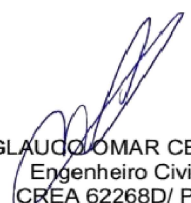

Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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\$)				
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\$)				
14.42 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		Planejado: 15,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 51,67 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 (UN) Unitário: R\$ 70,79 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 (UN) Unitário: R\$ 57,80 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 (UN) Unitário: R\$ 76,92 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 (UN) Unitário: R\$ 34,46 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 (UN) Unitário: R\$ 38,76 Valor Total: R\$ 2.635,68 (R\$)				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR



Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.48 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 95,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 49,80					
	Valor Total: R\$ 4.731,00	(R\$)				
	Planejado: 2,00 UN					
14.49 - TOMADA DE PISO COMPLETA EM CAIXA 4X2	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 91,69					
	Valor Total: R\$ 183,38	(R\$)				
	Planejado: 24,00 UN					
14.50 - TOMADA INSTALADA NO FORRO 2P+T, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 20,99					
	Valor Total: R\$ 503,76	(R\$)				
	Planejado: 36,00 UN					
14.51 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 12,35					
	Valor Total: R\$ 444,60	(R\$)				
	Planejado: 140,00 UN					
14.52 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 18,35					
	Valor Total: R\$ 2.569,00	(R\$)				
	Planejado: 95,00 UN					
14.53 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 34,33					
	Valor Total: R\$ 3.261,35	(R\$)				
	Planejado: 158,00 UN					
14.54 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM FORRO/TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 11,49					
	Valor Total: R\$ 1.815,42	(R\$)				
	Planejado: 246,00 UN					
14.55 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 13,95					
	Valor Total: R\$ 3.431,70	(R\$)				


 GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

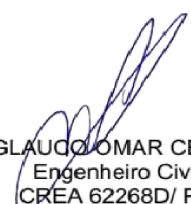

 Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.56 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	Planejado: 512,50 M					
	Valor Unitário: R\$ 7,70	(M)				
	Valor Total: R\$ 3.946,25	(R\$)				
14.57 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS ...	Planejado: 512,50 M					
	Valor Unitário: R\$ 14,64	(M)				
	Valor Total: R\$ 7.503,00	(R\$)				
14.58 - RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	Planejado: 760,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 30,93	(M)				
	Valor Total: R\$ 23.506,80	(R\$)				
14.59 - CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS ...	Planejado: 760,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 6,71	(M)				
	Valor Total: R\$ 5.099,60	(R\$)				
14.60 - LUMINÁRIA QUADRADA BRANCA PLAFON PAINEL LED DE EMBUTIR-18W BRANCO NEUTRO	Planejado: 23,00 UN					
	Valor Unitário: R\$ 61,45	(UN)				
	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 Unitário: R\$ 108,96	(UN)				
	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 Unitário: R\$ 67,07	(UN)				
	Valor Total: R\$ 1.006,05	(R\$)				
14.63 - LUMINÁRIA BRANCA PLAFON LED DE SOBREPOR 25 W BRANCO FRIO	Planejado: 8,00 UN					
	Valor Unitário: R\$ 87,77	(UN)				
	Valor Total: R\$ 702,16	(R\$)				


 GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

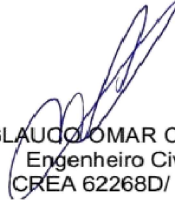

 Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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\$)				
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\$)				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

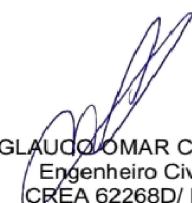

Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
		Planejado: 20,00 UN				
14.72 - SPOT EMBUTIR- PAR 20 BRANCO COM INSTALAÇÃO POR MOLA E SISTEMA CLICK		Valor (UN) Unitário: R\$ 55,97				
		Valor Total: R\$ 1.119,40				
		Planejado: 33,00 UN				
14.73 - SPOT DIRECIONAVEL PARA TRILHO EM ALUMÍNIO PRETO , PARA LAMPADA PAR 20,7W BRANCO NEUTRO 4.000K		Valor (UN) Unitário: R\$ 135,44				
		Valor Total: R\$ 4.469,52				
		Planejado: 28,00 UN				
14.74 - sPOT DE SOBREPOR CILÍNDRICO , EM ALUMÍNIO PRETO, PARA LÂMPADA PAR 38, 15 W, BRANCO NEUTRO 4.000K		Valor (UN) Unitário: R\$ 166,13				
		Valor Total: R\$ 4.651,64				
		Planejado: 8,00 UN				
14.75 - EMBUTIDO DE SOLO COM GRADE ANTIOFUSCANTE, ÂNGULO DE ABERTURA 12°, GRAU DE PROTEÇÃO IP67 - LED 30W (BRANCO QUENT...		Valor (UN) Unitário: R\$ 679,22				
		Valor Total: R\$ 5.433,76				
		Planejado: 1,00 UN				
14.76 - RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO		Valor (UN) Unitário: R\$ 82,38				
		Valor Total: R\$ 82,38				
		Planejado: 1.402,85 UN				
14.77 - PERFIL LUMINÁRIA EM ALUMINIO COM DIFUSOR ACRÍLICO , DE SOBREPOR COM FITA DE LED 14,4 W , BRANCO NEUTRO 4.0...		Valor (UN) Unitário: R\$ 142,39				
		Valor Total: R\$ 199.751,81				
		Planejado: 451,39 UN				
14.78 - LUMINÁRIA EM ALUMINIO COM DIFUSOR ACRÍLICO , DE SOBREPOR COM FITA DE LED 28,8 W , BRANCO NEUTRO 4.000 K		Valor (UN) Unitário: R\$ 172,79				
		Valor Total: R\$ 77.995,68				
		Planejado: 50,00 M				
14.79 - LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO COM DIFUSOR ACRÍLICO, PENDENTE, COM FITA LED 14,4W (BRANCO NEUTRO 4.000K)		Valor (M) Unitário: R\$ 27,98				
		Valor Total: R\$ 1.399,00				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

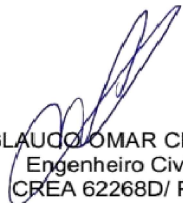

Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.80 - PERFIL LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO, PARA SANCA DE GESSO, COM FITA LED 14,4W (BRANCO NEUTRO 4.000K)	Planejado: 49,72 M					
	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 89,20					
	Valor Total: R\$ 4.435,02	(R\$)				
14.81 - Próprio QUADRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA PARA 18 MEDIDORES POLIFÁSICOS, EM POLIETILENO, CONTENDO CAIXA...	Planejado: 3,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 11.366,66					
	Valor Total: R\$ 34.099,98	(R\$)				
14.82 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado: 39,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 80,65					
	Valor Total: R\$ 3.145,35	(R\$)				
14.83 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado: 8,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 102,79					
	Valor Total: R\$ 822,32	(R\$)				
14.84 - DISJUNTOR TRIPOLAR MINI DIM 70A WEG	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 142,58					
	Valor Total: R\$ 142,58	(R\$)				
14.85 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10 KA	Planejado: 3,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 359,60					
	Valor Total: R\$ 1.078,80	(R\$)				
14.86 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO DIN BIFÁSICO PARA 16 MÓDULOS -...	Planejado: 39,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 182,64					
	Valor Total: R\$ 7.122,96	(R\$)				
14.87 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18...	Planejado: 8,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 873,84					
	Valor Total: R\$ 6.990,72	(R\$)				


 GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

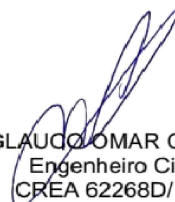

 Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.88 - 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\$)				
	Planejado: 1,00 UN					
14.89 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 700A	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 2.994,50					
	Valor Total: R\$ 2.994,50	(R\$)				
	Planejado: 1,00 UN					
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\$)				
	Planejado: 36,00 M					
14.91 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E...	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 77,77					
	Valor Total: R\$ 2.799,72	(R\$)				
	Planejado: 6,00 UN					
14.92 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE...	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 99,67					
	Valor Total: R\$ 598,02	(R\$)				
	Planejado: 6,00 UN					
14.93 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -...	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 60,33					
	Valor Total: R\$ 361,98	(R\$)				
	Planejado: 70,00 M					
14.94 - ELETROCALHA LISA TIPO ""U"" 200X50MM CHAPA 24	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 70,96					
	Valor Total: R\$ 4.967,20	(R\$)				
	Planejado: 70,00 UN					
14.95 - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 200MM (3 METROS) CHAPA 24	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 83,35					
	Valor Total: R\$ 5.834,50	(R\$)				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR



Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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 Unitário:	(M)				
	Valor Total:	R\$ 1.263,83				
14.97 - ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	Planejado:	110,00 M				
	Valor Unitário:	(M)				
	Valor Total:	R\$ 6.895,90				
14.98 - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50MM CHAPA 24	Planejado:	110,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	R\$ 6.683,60				
14.99 - SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	Planejado:	73,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	R\$ 467,93				
14.100 - BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 1/4" X 3000MM	Planejado:	240,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	R\$ 11.848,80				
14.101 - PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA Ø1/4	Planejado:	960,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	R\$ 5.577,60				
14.102 - ARRUELA LISA GALVANIZADA Ø1/4"	Planejado:	960,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	R\$ 576,00				
14.103 - REDUTOR DE 200X50MM PARA 100X50MM, EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	2,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	R\$ 104,12				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

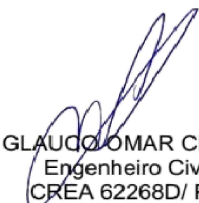

Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.104 - RDPV_COMP_EL.68 Próprio CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA NAS DIMENSÕES 100X50MM, COM...	Planejado: 3,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 47,36					
	Valor Total: R\$ 142,08	(R\$)				
14.105 - CURVA VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA NAS DIMENSÕES 200X50MM, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 73,16					
	Valor Total: R\$ 73,16	(R\$)				
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\$ 68.840,80	(R\$)				
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\$ 28.259,68	(R\$)				
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\$ 5.826,60	(R\$)				
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\$ 1.588,00	(R\$)				
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\$ 6.596,25	(R\$)				
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\$ 30.711,36	(R\$)				


GLAUCO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

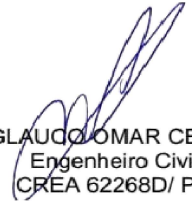

Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.112 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E...	Planejado: 741,70 M					
	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 8,44					
	Valor Total: R\$ 6.259,95	(R\$)				
14.113 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E...	Planejado: 911,20 M					
	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 11,55					
	Valor Total: R\$ 10.524,36	(R\$)				
14.114 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , 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 MM ² , 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, 185MM ² , 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, 95MM ² , 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, 10MM ² , 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.	Planejado: 67,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 14,79					
	Valor Total:					


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

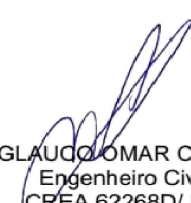

Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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: R\$ 33,98	(R\$)				
14.122 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado: 2,00 UN					
	Valor (UN)					
	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					
	Valor (UN)					
	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					
	Valor (UN)					
	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					
	Valor (UN)					
	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					
	Valor (UN)					
	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					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 114,35					
	Valor Total: R\$ 914,80	(R\$)				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR



Bruno Azevedo Castillo
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.128 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Planejado: 2,00 UN					
	Valor (UN)					
	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					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 1.643,45					
	Valor Total: R\$ 6.573,80	(R\$)				
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 DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO 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\$)				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR



Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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\$)				
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\$ 5.993,98	(R\$)				
14.139 - ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	Planejado: 93,80 M					
	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 101,45					
	Valor Total: R\$ 9.516,01	(R\$)				
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\$ 6.506,91	(R\$)				
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\$ 647,28	(R\$)				
14.142 - ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	Planejado: 122,08 M					
	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 54,74					
	Valor Total: R\$ 6.682,66	(R\$)				
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\$ 7.741,09	(R\$)				


 GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

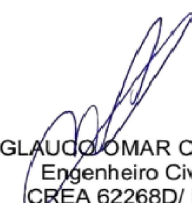

 Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.144 - SUPORTE ANGULAR PARA ELETROCALHA TIPO U, EM AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES 50X50MM	Planejado: 41,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 21,74	(M)				
	Valor Total: R\$ 891,34	(R\$)				
14.145 - CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	Planejado: 10,00 UN					
	Valor Unitário: R\$ 40,02	(UN)				
	Valor Total: R\$ 400,20	(R\$)				
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	(UN)				
	Valor Total: R\$ 233,70	(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	(UN)				
	Valor Total: R\$ 302,52	(R\$)				
14.148 - TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90°, HORIZONTAL, 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	Planejado: 12,00 UN					
	Valor Unitário: R\$ 17,63	(UN)				
	Valor Total: R\$ 211,56	(R\$)				
14.149 - CURVA DE INVERSÃO 100X100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA -	Planejado: 5,00 UN					
	Valor Unitário: R\$ 87,45	(UN)				
	Valor Total: R\$ 437,25	(R\$)				
14.150 - RDPV_COMP_SBC.41 Próprio CURVA DE INVERSÃO 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) un 3	Planejado: 3,00 UN					
	Valor Unitário: R\$ 59,99	(UN)				
	Valor Total: R\$ 179,97	(R\$)				
14.151 - RDPV_COMP_EL.53 Próprio CURVA TÊ HORIZONTAL 90° 100X50MM	Planejado: 1,00 UN					
	Valor Unitário: R\$ 84,21	(UN)				
	Valor Total: R\$ 84,21	(R\$)				


GLAUCO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR


Bruno Azevedo Castillo
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.152 - RDPV_COMP_EL.28 Próprio CURVA TÊ HORIZONTAL 90° 100X100MM	Planejado: 2,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 123,78					
	Valor Total: R\$ 247,56	(R\$)				
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 (M)					
	Unitário: R\$ 29,65					
	Valor Total: R\$ 2.019,17	(R\$)				
14.154 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 92,69 M					
	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 36,93					
	Valor Total: R\$ 3.423,04	(R\$)				
14.155 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 14,00 M					
	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 44,88					
	Valor Total: R\$ 628,32	(R\$)				
14.156 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E...	Planejado: 144,30 M					
	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 61,91					
	Valor Total: R\$ 8.933,61	(R\$)				
14.157 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E...	Planejado: 18,15 M					
	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 69,62					
	Valor Total: R\$ 1.263,60	(R\$)				
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	(R\$)				
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	(R\$)				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

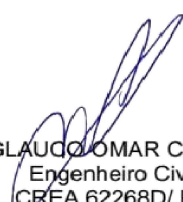

Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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	(R\$)				
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	(R\$)				
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) - PROJETER 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\$)				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

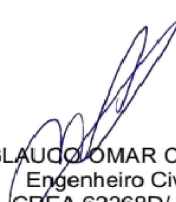

Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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\$)				
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\$)				


 GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR



 Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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\$)					
	R\$ 72,71					
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\$)					
	R\$ 370,90					
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\$)					
	R\$ 77,11					
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\$)					
	R\$ 121,68					
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\$)					
	R\$ 802,97					
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\$)					
	R\$ 631,18					
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\$)					
	R\$ 8.319,80					
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\$)					
	R\$ 103,30					


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR



Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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						
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\$ 14.378,85	(R\$)			
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\$ 2.541,00	(R\$)			
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\$ 104,40	(R\$)			
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\$ 496,30	(R\$)			
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\$ 472,72	(R\$)			
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\$ 442,60	(R\$)			


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR



Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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\$ 284,13	(R\$)				
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\$ 115,92	(R\$)				
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\$ 735,00	(R\$)				
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\$ 217,60	(R\$)				
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\$ 102,48	(R\$)				
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\$ 219,30	(R\$)				
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\$ 346,62	(R\$)				
15.14 - REDUÇÃO 1" X 1/2" EM COBRE	Planejado: 10,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 88,74					
	Valor Total: R\$ 887,40	(R\$)				


 GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

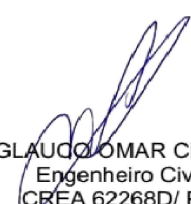

 Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
		Planejado: 6,00 UN				
15.15 - REGISTRADOR/ REGISTRO DE GÁS - SAÍDA 1/2" C/ MANÔMETRO		Valor (UN) R\$ 105,95				
		Valor Total: (R\$) R\$ 635,70				
Macrosserviço: 16 - CLIMATIZAÇÃO						
		Planejado: 256,70 M				
16.1 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADOR...		Valor (M) R\$ 39,81				
		Valor Total: (R\$) R\$ 10.219,23				
		Planejado: 314,40 M				
16.2 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADOR...		Valor (M) R\$ 70,88				
		Valor Total: (R\$) R\$ 22.284,67				
		Planejado: 478,90 M				
16.3 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADOR...		Valor (M) R\$ 88,14				
		Valor Total: (R\$) R\$ 42.210,25				
		Planejado: 223,30 M				
16.4 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADOR...		Valor (M) R\$ 108,09				
		Valor Total: (R\$) R\$ 24.136,50				
		Planejado: 339,20 M				
16.5 - TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES		Valor (M) R\$ 156,70				
		Valor Total: (R\$) R\$ 53.152,64				
		Planejado: 179,00 M				
16.6 - TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 7/8", INCLUSIVE CONEXÕES		Valor (M) R\$ 189,01				
		Valor Total: (R\$) R\$ 33.832,79				
		Planejado: 54,10 M				
16.7 - TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 1", INCLUSIVE CONEXÕES		Valor (M) R\$ 215,85				
		Valor Total: (R\$) R\$ 11.677,49				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

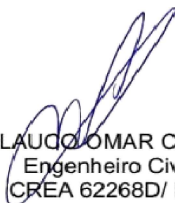

Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
16.8 - TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 1.1/8", INCLUSIVE CONEXÕES	Planejado: 121,20 M					
	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 244,37					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 29.617,64					
16.9 - TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 1.1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	Planejado: 106,70 M					
	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 258,88					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 27.622,50					
16.10 - TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 1.3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	Planejado: 101,00 M					
	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 295,35					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 29.830,35					
16.11 - TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	Planejado: 2,50 M					
	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 319,78					
	Valor Total: (R\$)					
	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)					
	Unitário: R\$ 343,62					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 15.291,09					
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)					
	Unitário: R\$ 19,39					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 4.977,41					
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)					
	Unitário: R\$ 29,80					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 9.369,12					
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)					
	Unitário: R\$ 20,21					
	Valor Total: (R\$)					
	R\$ 9.678,57					


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

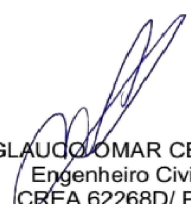

Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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)					
	Unitário: R\$ 21,52					
	Valor Total: R\$ 4.805,42	(R\$)				
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)					
	Unitário: R\$ 33,63					
	Valor Total: R\$ 11.407,30	(R\$)				
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 (M)					
	Unitário: R\$ 36,15					
	Valor Total: R\$ 6.470,85	(R\$)				
16.19 - ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1" (COBRE)	Planejado: 54,10 M					
	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 22,62					
	Valor Total: R\$ 1.223,74	(R\$)				
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 (M)					
	Unitário: R\$ 41,37					
	Valor Total: R\$ 5.014,04	(R\$)				
16.21 - ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO, ESPESSURA DE 10 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1 1/4" (35 MM)	Planejado: 106,70 M					
	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 26,76					
	Valor Total: R\$ 2.855,29	(R\$)				
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 (M)					
	Unitário: R\$ 45,05					
	Valor Total: R\$ 4.550,05	(R\$)				
16.23 - ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO, ESPESSURA DE 10 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1 1/2" (42 MM)	Planejado: 2,50 M					
	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 17,84					
	Valor Total: R\$ 44,60	(R\$)				


 GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR


 Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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 (M) Unitário: R\$ 51,65 Valor Total: R\$ 2.298,43 (R\$)				
16.25 - UNIDADE CONDENSADORA TIPO "VRF", CAPACIDADE NOMINAL DE 114.000 BTU/H		Planejado: 4,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 52.223,03 Valor Total: R\$ 208.892,12 (R\$)				
16.26 - UNIDADE CONDENSADORA TIPO "VRF", CAPACIDADE NOMINAL DE 154.000 BTU/H		Planejado: 8,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 60.223,48 Valor Total: R\$ 481.787,84 (R\$)				
16.27 - UNIDADE CONDENSADORA TIPO "VRF", CAPACIDADE NOMINAL DE 171.000 BTU/H		Planejado: 8,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 67.026,59 Valor Total: R\$ 536.212,72 (R\$)				
16.28 - UNIDADE CONDENSADORA TIPO "VRF", CAPACIDADE NOMINAL DE 191.000 BTU/H		Planejado: 8,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 67.026,59 Valor Total: R\$ 536.212,72 (R\$)				
16.29 - PAINEL MPU PARA DUTOS DE AR CONDICIONADO 20MMX2,0MX1,2M		Planejado: 235,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 207,26 Valor Total: R\$ 48.706,10 (R\$)				
16.30 - DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 6" COM ISOLAMENTO TERMICO		Planejado: 244,00 M Valor (M) Unitário: R\$ 56,67 Valor Total: R\$ 13.827,48 (R\$)				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR



Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
		Planejado: 167,00 UN				
16.31 - DIFUSOR DE AR DE LONGO ALCANCE TIPO JET-NOZZLES, VAZÃO DE AR 1.330 M³/H		Valor (UN) Unitário: R\$ 1.379,75				
		Valor Total: R\$ 230.418,25				
		Planejado: 14,00 M3				
16.32 - DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR COM PLENUM, MULTIVIAS E COLARINHO		Valor (M3) Unitário: R\$ 5.217,80				
		Valor Total: R\$ 73.049,20				
		Planejado: 4,00 UN				
16.33 - GRELHA DE ALETAS FIXAS 1004X330MM		Valor (UN) Unitário: R\$ 1.131,00				
		Valor Total: R\$ 4.524,00				
		Planejado: 41,00 UN				
16.34 - GRELHA DE RETORNO FIXA EM ALUMINIO ALETAS HORIZ.300X200MM		Valor (UN) Unitário: R\$ 170,08				
		Valor Total: 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\$ 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\$ 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\$ 2.120,02				
		Planejado: 5,00 UN				
16.38 - PERFILADO PERFURADO 38X38MM		Valor (UN) Unitário: R\$ 58,60				
		Valor Total: R\$ 293,00				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR


Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
16.39 - UNIDADE EVAPORADORA TIPO "SPLIT CASSETE SENSING FLOW" VRF TETO, CAPACIDADE NOMINAL 9.600 BTU/H	Planejado: 4,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 3.596,54					
	Valor Total: R\$ 14.386,16	(R\$)				
16.40 - UNIDADE EVAPORADORA TIPO "SPLIT CASSETE SENSING FLOW" VRF TETO, CAPACIDADE NOMINAL 12.300 BTU/H - SENDO...	Planejado: 22,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 3.596,54					
	Valor Total: R\$ 79.123,88	(R\$)				
16.41 - UNIDADE EVAPORADORA TIPO "SPLIT CASSETE SENSING FLOW" VRF TETO, CAPACIDADE NOMINAL 19.100 BTU/H	Planejado: 7,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 5.300,90					
	Valor Total: R\$ 37.106,30	(R\$)				
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					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 19.851,21					
	Valor Total: R\$ 39.702,42	(R\$)				
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\$)				


 GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

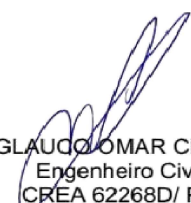

 Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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\$)				
16.50 - VENTILADOR DE RECUPERAÇÃO DE CALOR, CAPACIDADE 1.260 À 1.500M³/H	Planejado: 3,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 21.866,58					
	Valor Total: R\$ 65.599,74	(R\$)				
Macrosserviço: 17 - INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						
17.1 - EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 6 KG	Planejado: 24,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 283,89					
	Valor Total: R\$ 6.813,36	(R\$)				
17.2 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Planejado: 90,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 35,29					
	Valor Total: R\$ 3.176,10	(R\$)				
17.3 - DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	Planejado: 26,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 265,84					
	Valor Total: R\$ 6.911,84	(R\$)				
17.4 - DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO ENDEREÇÁVEL COM BASE ENDEREÇÁVEL	Planejado: 10,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 215,45					
	Valor Total: R\$ 2.154,50	(R\$)				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

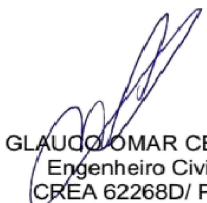

Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
		Planejado: 1,00 UN				
17.5 - CENTRAL DE DETECCAO E ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL 4 LACOS		Valor (UN) R\$ 684,02				
		Valor Total: (R\$) R\$ 684,02				
		Planejado: 2,00 UN				
17.6 - CENTRAL REPETIDORA DE ALARME DE INCENDIO C/ LCD ENDERECAVEL		Valor (UN) R\$ 2.179,19				
		Valor Total: (R\$) R\$ 4.358,38				
		Planejado: 14,00 UN				
17.7 - BOTOEIRA PARA AÇIONAMENTO DE ALARME DE INCENDIO QUEBRA VIDRO		Valor (UN) R\$ 119,23				
		Valor Total: (R\$) R\$ 1.669,22				
		Planejado: 14,00 UN				
17.8 - SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV-C ILMAC		Valor (UN) 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) 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) 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) 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) R\$ 530,02				
		Valor Total: (R\$) R\$ 2.650,10				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

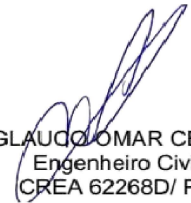

Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
17.13 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PA...	Planejado: 12,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 108,82					
	Valor Total: R\$ 1.305,84	(R\$)				
17.14 - CHAVE CONEXAO INCENDIO LATAO STOC 1.1/2""X2.1/2""	Planejado: 12,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 35,13					
	Valor Total: R\$ 421,56	(R\$)				
17.15 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE...	Planejado: 435,49 M					
	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 157,80					
	Valor Total: R\$ 68.720,32	(R\$)				
17.16 - COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	Planejado: 45,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 155,73					
	Valor Total: R\$ 7.007,85	(R\$)				
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					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 623,57					
	Valor Total: R\$ 12.471,40	(R\$)				
17.18 - TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Planejado: 12,00 UN					
	Valor (UN)					
	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					
	Valor (UN)					
	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					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 405,42					
	Valor Total: R\$ 810,84	(R\$)				


GLAUCO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR



Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
17.21 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Planejado:	10,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 247,26				
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 2.472,60					
17.22 - COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGU...	Planejado:	2,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 157,95				
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 315,90					
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				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 310,09				
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 3.721,08					
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-RAMAL...	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					


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR


Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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\$ 350,79	(R\$)				
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\$ 845,97	(R\$)				
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\$ 415,95	(R\$)				
17.32 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	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					
	Valor (UN)					
	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					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 3.552,80					
	Valor Total: R\$ 3.552,80	(R\$)				
17.35 - BOTOEIRA PARA AÇIONAMENTO DE ALARME DE INCENDIO QUEBRA VIDRO	Planejado: 4,00 UN					
	Valor (UN)					
	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-RAMAL...	Planejado: 38,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 22,76					
	Valor Total: R\$ 864,88	(R\$)				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

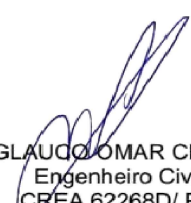

Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
17.37 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS -...	Planejado: 24,00 UN					
	Valor (UN)					
	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-RAMAL...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	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					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 53,18					
	Valor Total: R\$ 106,36	(R\$)				
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\$ 462,42	(R\$)				
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\$ 457,12	(R\$)				
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\$ 483,84	(R\$)				
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\$ 322,80	(R\$)				
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\$ 142,85	(R\$)				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR



Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
		Planejado: 9,00 UN				
17.45 - S12 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA - RETANGULAR		Valor Unitário: R\$ 28,57	(UN)			
		Valor Total: R\$ 257,13	(R\$)			
		Planejado: 6,00 UN				
17.46 - S2 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA À ESQUERDA - RETANGULAR; H = 316 MM; L = 2H		Valor Unitário: R\$ 29,77	(UN)			
		Valor Total: R\$ 178,62	(R\$)			
		Planejado: 5,00 UN				
17.47 - S8 - ESCADA DE EMERGÊNCIA À DIREITA - RETANGULAR; H = 316 MM; L = 2H		Valor Unitário: R\$ 28,57	(UN)			
		Valor Total: R\$ 142,85	(R\$)			
		Planejado: 9,00 UN				
17.48 - P1 - PLACA DE SINALIZAÇÃO "PROIBIDO FUMAR", RENDONDA, D = 505 MM		Valor Unitário: R\$ 53,64	(UN)			
		Valor Total: R\$ 482,76	(R\$)			
		Planejado: 1,00 UN				
17.49 - A3 - PLACA DE SINALIZAÇÃO "CUIDADO RISCO DE EXPLOÇÃO ", TRIANGULAR, L = 680 MM		Valor Unitário: R\$ 55,44	(UN)			
		Valor Total: R\$ 55,44	(R\$)			
		Planejado: 65,00 UN				
17.50 - PLACA FOTOLUMINESCENTE RISCO DE CHOQUE 15X20CM		Valor Unitário: R\$ 21,81	(UN)			
		Valor Total: R\$ 1.417,65	(R\$)			
		Planejado: 1,00 UN				
17.51 - E5 - EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ABC - - QUADRADA; H = 447 MM; H = L		Valor Unitário: R\$ 20,16	(UN)			
		Valor Total: R\$ 20,16	(R\$)			
		Planejado: 4,00 UN				
17.52 - E3 - PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 447 X 447 MM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO"		Valor Unitário: R\$ 30,83	(UN)			
		Valor Total: R\$ 123,32	(R\$)			


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

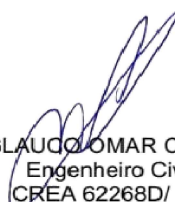

Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
		Planejado: 10,00 UN				
17.53 - PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO AVISO EM PISO-(0,4M2)-EXTINTORES		Valor (UN) Unitário: R\$ 8,10				
		Valor Total: R\$ 81,00				
Macrosserviço: 18 - SPDA						
		Planejado: 122,61 M				
18.1 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		Valor (M) Unitário: R\$ 70,59				
		Valor Total: R\$ 8.655,04				
		Planejado: 270,00 M				
18.2 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		Valor (M) Unitário: R\$ 61,42				
		Valor Total: R\$ 16.583,40				
		Planejado: 15,00 UN				
18.3 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020		Valor (UN) Unitário: R\$ 58,34				
		Valor Total: R\$ 875,10				
		Planejado: 15,00 UN				
18.4 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		Valor (UN) Unitário: R\$ 160,38				
		Valor Total: R\$ 2.405,70				
		Planejado: 1,00 UN				
18.5 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 15 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)		Valor (UN) Unitário: R\$ 634,09				
		Valor Total: R\$ 634,09				
		Planejado: 14,00 UN				
18.6 - CONECTOR ATERRINSERT DISCO M-12		Valor (UN) Unitário: R\$ 65,24				
		Valor Total: R\$ 913,36				
		Planejado: 1,00 UN				
18.7 - TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Valor (UN) Unitário: R\$ 8,09				
		Valor Total: R\$ 8,09				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR



Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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\$)				
18.9 - CLIPS GALVANIZADO 3/8"	Planejado:	42,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 4,76				
	Valor Total:	(R\$)				
Macrosserviço: 19 - SUBESTAÇÃO ABRIGADA 500KVA						
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\$)				
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\$)				
19.3 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Planejado:	10,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 107,54				
	Valor Total:	(R\$)				
19.4 - CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Planejado:	70,00 M				
	Valor	(M)				
	Unitário:	R\$ 55,36				
	Valor Total:	(R\$)				
19.5 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Planejado:	35,00 M				
	Valor	(M)				
	Unitário:	R\$ 61,42				
	Valor Total:	(R\$)				
19.6 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÃO...	Planejado:	9,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 320,40				
	Valor Total:	(R\$)				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

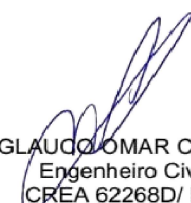

Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
		Planejado: 10,00 UN				
19.7 - CONECTOR BNC TIPO COMPRESSAO PARA CABO COAXIAL RG 59		Valor (UN) Unitário: R\$ 65,96				
		Valor Total: R\$ 659,60				
		Planejado: 200,00 UN				
19.8 - PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 *...		Valor (UN) Unitário: R\$ 1,83				
		Valor Total: R\$ 366,00				
		Planejado: 200,00 UN				
19.9 - PRESILHA EM LATAO FURO 7MM 35/50MM2		Valor (UN) Unitário: R\$ 4,92				
		Valor Total: R\$ 984,00				
		Planejado: 2,00 UN				
19.10 - FITA FLEXÍVEL PARA ATERRAMENTO DE PORTAS E GRADES MÓVEIS		Valor (UN) Unitário: R\$ 143,04				
		Valor Total: 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) Unitário: R\$ 431,26				
		Valor Total: R\$ 431,26				
		Planejado: 6,00 UN				
19.12 - CHAVE SECCIONADORA NH2 400A PARA FUSIVEIS NEGRINI		Valor (UN) Unitário: R\$ 1.410,77				
		Valor Total: R\$ 8.464,62				
		Planejado: 3,00 UN				
19.13 - FUSÍVEL HH - 6A		Valor (UN) Unitário: R\$ 232,81				
		Valor Total: R\$ 698,43				
		Planejado: 3,00 UN				
19.14 - FUSÍVEL HH - 12A		Valor (UN) Unitário: R\$ 232,81				
		Valor Total: R\$ 698,43				


 GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR



 Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
		Planejado: 3,00 UN				
19.15 - FUSÍVEL HH – 5A		Valor (UN) Unitário: R\$ 232,81				
		Valor Total: (R\$) R\$ 698,43				
		Planejado: 5,00 UN				
19.16 - ALAVANCA DE ACIONAMENTO REMOTO P/ CH. SECCIONADORA		Valor (UN) Unitário: 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) Unitário: R\$ 17.519,87				
		Valor Total: (R\$) R\$ 17.519,87				
		Planejado: 60,00 UN				
19.18 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		Valor (UN) Unitário: R\$ 160,38				
		Valor Total: (R\$) R\$ 9.622,80				
		Planejado: 60,00 UN				
19.19 - TERMINAL CENTRAL 3/8"		Valor (UN) Unitário: R\$ 28,47				
		Valor Total: (R\$) R\$ 1.708,20				
		Planejado: 9,00 UN				
19.20 - DERIVAÇÃO TIPO "T" (BORNE CONCÊNTRICO À PRESSÃO) CONSTRUÍDA EM LIGA DE ALUMÍNIO POR PORCAS E ARRUELAS PARA...		Valor (UN) Unitário: R\$ 203,56				
		Valor Total: (R\$) R\$ 1.832,04				
		Planejado: 21,00 UN				
19.21 - ISOLADOR DE PEDESTAL - 15KV		Valor (UN) Unitário: R\$ 87,28				
		Valor Total: (R\$) R\$ 1.832,88				
		Planejado: 7,00 M				
19.22 - CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO COLORIDO, 1 1/2" X 1 1/2" X 1/4		Valor (M) Unitário: R\$ 25,09				
		Valor Total: (R\$) R\$ 175,63				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR


Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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					
19.26 - PRATELEIRA PARA INSTALACAO DE TC E TP (PADRAO ENERGISA)	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 1.809,91					
	Valor Total: (R\$) R\$ 1.809,91					
19.27 - CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	Planejado: 2,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 21,15					
	Valor Total: (R\$) R\$ 42,30					
19.28 - CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	Planejado: 2,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 22,78					
	Valor Total: (R\$) R\$ 45,56					
19.29 - CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 27,66					
	Valor Total: (R\$) R\$ 27,66					
19.30 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 6,00 M					
	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 20,13					
	Valor Total: (R\$) R\$ 120,78					


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

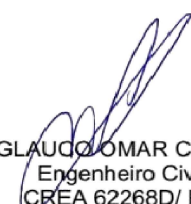

Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
19.31 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -...	Planejado: 2,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 21,48					
	Valor Total: R\$ 42,96	(R\$)				
19.32 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E...	Planejado: 5,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 12,87					
	Valor Total: R\$ 64,35	(R\$)				
19.33 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 534,49					
	Valor Total: R\$ 534,49	(R\$)				
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\$ 3.033,03	(R\$)				
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\$ 2.491,75	(R\$)				
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\$ 3.499,14	(R\$)				
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\$ 4.742,60	(R\$)				
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\$ 9.345,60	(R\$)				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

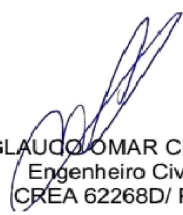

Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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 Unitário:	(M)				
	Valor Total:	R\$ 87,95				
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 Unitário:	(M)				
	Valor Total:	R\$ 63,52				
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 Unitário:	(M)				
	Valor Total:	R\$ 44,58				
19.42 - TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 185 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	6,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	R\$ 37,82				
19.43 - TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	14,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	R\$ 226,92				
19.44 - TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	12,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	R\$ 7,84				
19.45 - TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	4,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	R\$ 94,08				
19.46 - TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	12,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	R\$ 7,84				
19.45 - TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	4,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	R\$ 26,88				
19.46 - TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	4,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	R\$ 4,79				
19.46 - TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	4,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	R\$ 19,16				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

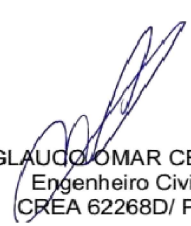

Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
		Planejado: 4,00 UN				
19.47 - LUMINÁRIA BLINDADA PLAFONIER PARA LAMPADA INCANDESCENTE 200W		Valor (UN) Unitário: R\$ 431,32				
		Valor Total: (R\$) R\$ 1.725,28				
		Planejado: 2,00 UN				
19.48 - 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\$ 70,58				
		Planejado: 2,00 UN				
19.49 - INTERRUPTOR SIMPLES 10A EM CONDULETE DE ALUMÍNIO		Valor (UN) Unitário: R\$ 162,55				
		Valor Total: (R\$) R\$ 325,10				
		Planejado: 3,00 UN				
19.50 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E...		Valor (UN) Unitário: R\$ 65,53				
		Valor Total: (R\$) R\$ 196,59				
		Planejado: 4,00 UN				
19.51 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....		Valor (UN) Unitário: R\$ 30,24				
		Valor Total: (R\$) R\$ 120,96				
		Planejado: 3,00 UN				
19.52 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....		Valor (UN) Unitário: R\$ 30,24				
		Valor Total: (R\$) R\$ 90,72				
		Planejado: 3,00 UN				
19.53 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....		Valor (UN) Unitário: R\$ 30,24				
		Valor Total: (R\$) R\$ 90,72				
		Planejado: 80,00 M				
19.54 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....		Valor (M) Unitário: R\$ 5,17				
		Valor Total: (R\$) R\$ 413,60				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

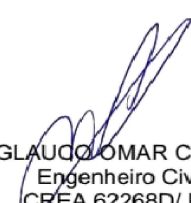

Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
		Planejado: 8,00 UN				
19.55 - PLACA FOTOLUMINESCENCER RISCO DE CHOQUE 15X20CM		Valor Unitário: R\$ 21,81	(UN)			
		Valor Total: R\$ 174,48	(R\$)			
		Planejado: 2,00 UN				
19.56 - EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Valor Unitário: R\$ 938,02	(UN)			
		Valor Total: R\$ 1.876,04	(R\$)			
		Planejado: 5,00 UN				
19.57 - ESTRADO (TAPETE) DE BORRACHA ISOLANTE 15KV- DIMENSÕES 1.000X1.000SX25MM		Valor Unitário: R\$ 836,67	(UN)			
		Valor Total: R\$ 4.183,35	(R\$)			
Macrosserviço: 20 - REDE DE LÓGICA						
		Planejado: 32,93 M				
20.1 - ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA		Valor Unitário: R\$ 54,74	(M)			
		Valor Total: R\$ 1.802,59	(R\$)			
		Planejado: 32,93 M				
20.2 - TAMPA APARAFUSADA PARA ELETROCALHA TIPO U, EM AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES 50X50MM		Valor Unitário: R\$ 63,41	(M)			
		Valor Total: R\$ 2.088,09	(R\$)			
		Planejado: 11,00 M				
20.3 - SUPORTE ANGULAR PARA ELETROCALHA TIPO U, EM AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES 50X50MM		Valor Unitário: R\$ 21,74	(M)			
		Valor Total: R\$ 239,14	(R\$)			
		Planejado: 1,00 UN				
20.4 - CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)		Valor Unitário: R\$ 25,21	(UN)			
		Valor Total: R\$ 25,21	(R\$)			
		Planejado: 2,00 UN				
20.5 - CURVA DE INVERSÃO 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)		Valor Unitário: R\$ 59,99	(UN)			
		Valor Total: R\$ 119,98	(R\$)			


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

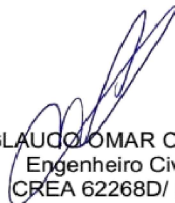

Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
20.6 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E...	Planejado: 260,46 M					
	Valor Unitário: R\$ 23,29	(M)				
	Valor Total: R\$ 6.066,11	(R\$)				
20.7 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 137,31 M					
	Valor Unitário: R\$ 18,74	(M)				
	Valor Total: R\$ 2.573,19	(R\$)				
20.8 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 50,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 16,20	(M)				
	Valor Total: R\$ 810,00	(R\$)				
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	(M)				
	Valor Total: R\$ 1.699,33	(R\$)				
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	(M)				
	Valor Total: R\$ 2.894,31	(R\$)				
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	(M)				
	Valor Total: R\$ 1.882,03	(R\$)				
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	(M)				
	Valor Total: R\$ 2.504,46	(R\$)				
20.13 - CABO TELEFONICO CCI 50 2 PARES SEM BLINDAGEM	Planejado: 1.735,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 4,24	(M)				
	Valor Total: R\$ 7.356,40	(R\$)				


 GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

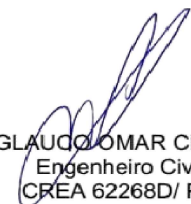

 Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
20.14 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Planejado: 21,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 61,11					
	Valor Total: R\$ 1.283,31	(R\$)				
20.15 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	Planejado: 2,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 57,63					
	Valor Total: R\$ 115,26	(R\$)				
20.16 - RACK 16U 19''' X 675MM COM PORTA DE ACRILICO FUME	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 3.858,84					
	Valor Total: R\$ 3.858,84	(R\$)				
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\$)				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

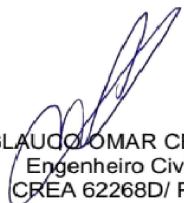

Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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\$)			
		Planejado: 25,00 M				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS		Valor (M)				
		Unitário: R\$ 10,11				
		Valor Total: R\$ 252,75	(R\$)			
		Planejado: 67,00 UN				
20.28 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		Valor (UN)				
		Unitário: R\$ 61,11				
		Valor Total: R\$ 4.094,37	(R\$)			
		Planejado: 22,00 UN				
20.29 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		Valor (UN)				
		Unitário: R\$ 61,11				
		Valor Total: R\$ 1.344,42	(R\$)			
		Planejado: 3,00 UN				
20.31 - TOMADA DUPLA PARA LÓGICA NO PISO, METAL, RJ45		Valor (UN)				
		Unitário: R\$ 83,25				
		Valor Total: R\$ 249,75	(R\$)			
		Planejado: 25,00 UN				
20.32 - CAIXA DE PASSAGEM 4"X2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS RJ-45		Valor (UN)				
		Unitário: R\$ 39,32				
		Valor Total: R\$ 983,00	(R\$)			
		Planejado: 3,00 UN				
20.33 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....		Valor (UN)				
		Unitário: R\$ 34,33				
		Valor Total: R\$ 102,99	(R\$)			
		Planejado: 2,00 UN				
20.34 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....		Valor (UN)				
		Unitário: R\$ 18,35				
		Valor Total: R\$ 36,70	(R\$)			


 GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR



 Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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: R\$ 12,35	(UN)				
	Valor Total: R\$ 765,70	(R\$)				
	Planejado: 48,00 UN					
20.36 - PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M	Valor Unitário: R\$ 21,17	(UN)				
	Valor Total: R\$ 1.016,16	(R\$)				
	Planejado: 48,00 UN					
20.37 - PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M	Valor Unitário: R\$ 21,17	(UN)				
	Valor Total: R\$ 1.016,16	(R\$)				
	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\$)				


 GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

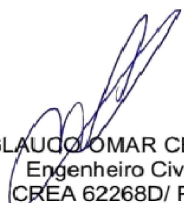

 Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
		Planejado: 1,00 UN				
20.43 - RACK 16U 19" X 675MM COM PORTA DE ACRILICO FUME		Valor (UN) Unitário: R\$ 3.858,84				
		Valor Total: (R\$) R\$ 3.858,84				
20.44 - CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,...		Planejado: 11,00 UN				
		Valor (UN) Unitário: R\$ 724,56				
		Valor Total: (R\$) R\$ 7.970,16				
20.45 - 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				
20.46 - SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 48 PORTAS		Planejado: 1,00 UN				
		Valor (UN) Unitário: R\$ 5.006,56				
		Valor Total: (R\$) R\$ 5.006,56				
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\$) R\$ 4.921,85				
20.48 - ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3"		Planejado: 9,00 UN				
		Valor (UN) Unitário: R\$ 201,07				
		Valor Total: (R\$) R\$ 1.809,63				
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\$) R\$ 3.497,22				
20.50 - FIBRA ÓPTICA 12 FIBRAS		Planejado: 76,96 M				
		Valor (M) Unitário: R\$ 4,49				
		Valor Total: (R\$) R\$ 345,55				


 GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR


 Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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\$) R\$ 724,56					
	Planejado: 48,00 UN					
20.52 - PATCH CORDS RJ45 CAT54 PARES 1,5M	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 21,17					
	Valor Total: (R\$) R\$ 1.016,16					
Macrosserviço: 21 - ACESSIBILIDADE						
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\$) R\$ 88.823,39					
	Planejado: 66,00 M					
21.2 - PISO TATIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (BOLINHA)	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 186,38					
	Valor Total: (R\$) R\$ 12.301,08					
	Planejado: 109,45 M					
21.3 - GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO....	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 2.290,03					
	Valor Total: (R\$) R\$ 250.643,78					
	Planejado: 77,75 M					
21.4 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	Valor (M)					
	Unitário: R\$ 180,20					
	Valor Total: (R\$) R\$ 14.010,55					
Macrosserviço: 22 - EQUIPAMENTOS						
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					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 72.972,80					
	Valor Total: (R\$) R\$ 72.972,80					


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR



Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
22.2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR PARA O TRANSPORTE DE PASSAGEIRO DO TIPO COM CASA DE MÁQUINAS...		Planejado: 1,00 UN				
		Valor (UN)				
		Unitário: R\$ 171.030,00				
		Valor Total: R\$ 171.030,00				
Macrosserviço: 23 - PAISAGISMO						
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				
		Valor (UN)				
		Unitário: R\$ 969,39				
		Valor Total: R\$ 37.806,21				
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				
		Valor (UN)				
		Unitário: R\$ 92,41				
		Valor Total: R\$ 2.310,25				
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				
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				
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				
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				
23.7 - LUMERIA PUDICA - (JASMIM DO CARIBE) - PLANTAS COM COPA FORMADA, ALTURA TOTAL DE NO MÍNIMO 1,0 METRO, COM COPA		Planejado: 6,00 UN				
		Valor (UN)				
		Unitário: R\$ 80,63				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

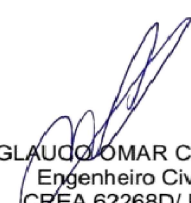

Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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 Unitário: R\$ 92,92			
		(UN)	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 Unitário: R\$ 105,21			
		(UN)	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 Unitário: R\$ 37,43			
		(UN)	Valor Total: R\$ 187,15	(R\$)		
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 Unitário: R\$ 138,19			
		(UN)	Valor Total: R\$ 16.444,61	(R\$)		
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 Unitário: R\$ 62,01			
		(UN)	Valor Total: R\$ 868,14	(R\$)		
23.13 - LIRIOPE JABURAN VARIEGATUM - (LIRIOPE VARIEGATA)	Planejado: 104,00 UN		Valor Unitário: R\$ 10,40			
		(UN)	Valor Total: R\$ 1.081,60	(R\$)		
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 Unitário: R\$ 37,43			
		(UN)	Valor Total: R\$ 935,75	(R\$)		
23.15 - PHILODENDRON XANADU - (XANADU) - PLANTA COM NO MÍNIMO 6 FOLHAS, ALTURA TOTAL DE NO MÍNIMO 0,3 METROS,...	Planejado: 52,00 UN		Valor Unitário: R\$ 42,34			
		(UN)	Valor Total: R\$ 2.201,68	(R\$)		


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR



Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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 Unitário: R\$ 10,40	(UN)	Valor Total: R\$ 416,00	(R\$)
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 Unitário: R\$ 46,03	(UN)	Valor Total: R\$ 1.196,78	(R\$)
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 Unitário: R\$ 46,03	(UN)	Valor Total: R\$ 4.833,15	(R\$)
23.19 - CTENANTHE SETOSA - (MARANTA CINZA) - PLANTA COM NO MÍNIMO 5 FOLHAS, ALTURA TOTAL DE NO MÍNIMO 0,3 METROS, EM EMBALAGEM COM...	Planejado: 62,00 UN		Valor Unitário: R\$ 46,03	(UN)	Valor Total: R\$ 2.853,86	(R\$)
23.20 - LICUALA GRANDIS - (PALMEIRA LICUALA) - EM VASO - VASO REDONDO DE POLIETILENO COM EFEITO TEXTURA, COR "CIMENTO", COM...	Planejado: 26,00 UN		Valor Unitário: R\$ 583,93	(UN)	Valor Total: R\$ 15.182,18	(R\$)
23.21 - DRACAENA FRAGRANS - (PAU D'ÁGUA) - EM VASO - PLANTAS COM COPA FORMADA, ALTURA TOTAL DE NO MÍNIMO 1,0 METRO, COM COP...	Planejado: 15,00 UN		Valor Unitário: R\$ 583,93	(UN)	Valor Total: R\$ 8.758,95	(R\$)
23.22 - RHAPIS EXCELSA - (PALMEIRA RÁFIS) - EM JARDINEIRAS - JARDINEIRA DE POLIETILENO COM EFEITO TEXTURA, COR "CIMENTO", COM...	Planejado: 51,00 UN		Valor Unitário: R\$ 454,90	(UN)	Valor Total: R\$ 23.199,90	(R\$)
23.23 - C.ARQ.RO81 Próprio CARPENTARIA ACUMINATA - (PALMEIRA CARPENTARIA) - PLANTA COM ALTURA TOTAL DE NO MÍNIM...	Planejado: 2,00 UN		Valor Unitário: R\$ 461,05	(UN)	Valor Total: R\$ 922,10	(R\$)


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

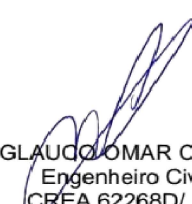

Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
		Planejado: 1.529,86 M2				
23.24 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018		Valor (M2) Unitário: R\$ 16,05				
		Valor Total: R\$ 24.554,25				
		Planejado: 10,92 M3				
23.25 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*		Valor (M3) Unitário: R\$ 202,15				
		Valor Total: R\$ 2.207,48				
Macrosserviço: 24 - OUTROS						
		Planejado: 1,00 UN				
24.1 - MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 44X130CM		Valor (UN) Unitário: R\$ 4.041,48				
		Valor Total: R\$ 4.041,48				
		Planejado: 16,00 UN				
24.2 - CADEIRA TIPO LONGARINA 4 LUGARES COM BASE FIXA-BASE FIXA EM FORMATO DE Y EM AÇO CROMADO COM QUATRO SAPATAS-ENCOSTO...		Valor (UN) Unitário: R\$ 1.824,81				
		Valor Total: R\$ 29.196,96				
		Planejado: 9,00 UN				
24.3 - CADEIRA TIPO LONGARINA 2 LUGARES COM BASE FIXA-BASE FIXA EM FORMATO DE Y EM AÇO CROMADO COM QUATRO SAPATAS-ENCOSTO...		Valor (UN) Unitário: R\$ 1.384,03				
		Valor Total: R\$ 12.456,27				
		Planejado: 56,00 UN				
24.4 - CADEIRA TIPO LONGARINA 5 LUGARES COM BASE FIXA-BASE FIXA EM FORMATO DE Y EM AÇO CROMADO COM QUATRO SAPATAS-ENCOSTO...		Valor (UN) Unitário: R\$ 3.019,25				
		Valor Total: R\$ 169.078,00				
		Planejado: 6,00 UN				
24.5 - CONJUNTO DE 4 LIXEIRA METÁLICA EM AÇO INOX ESCOVADO - BASE E ARO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA INTERNO NA TAMPA PARA FIXAÇÃO...		Valor (UN) Unitário: R\$ 2.127,99				
		Valor Total: R\$ 12.767,94				
		Planejado: 8,00 UN				
24.6 - BICICLETÁRIO EM AÇO GALVANIZADO 2" 80X80 CM, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR LARANJA SOBRE FUNDO PREPARADOR		Valor (UN) Unitário: R\$ 486,31				
		Valor Total:				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR


Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
Macrosserviço: 25 - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA						
25.1 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO [TORRE] (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	Planejado:	1.524,47 M				
	Valor	(M)				
	Unitário:	R\$ 21,90				
	Valor Total:	R\$ 33.385,89	(R\$)			
25.2 - COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	Planejado:	1.829,36 M2				
	Valor	(M2)				
	Unitário:	R\$ 7,89				
	Valor Total:	R\$ 14.433,65	(R\$)			
25.3 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	Planejado:	13.720,18 MESES				
	Valor	(MESES)				
	Unitário:	R\$ 13,23				
	Valor Total:	R\$ 181.517,98	(R\$)			
Macrosserviço: 26 - SISTEMAS ELETRICOS AUXILIARES						
26.1 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Planejado:	480,75 M				
	Valor	(M)				
	Unitário:	R\$ 39,04				
	Valor Total:	R\$ 18.768,48	(R\$)			
26.2 - CABO TORCIDO FLEXÍVEL DE 2 X 2,5 MM², ISOLAÇÃO EM PVC ANTICHAMA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Planejado:	480,75 M				
	Valor	(M)				
	Unitário:	R\$ 20,59				
	Valor Total:	R\$ 9.898,64	(R\$)			
26.3 - CAIXA DE SOM DE EMBUTIR ARANDELA, COM TRAFIO 10W - MATERIAL COM INSTALAÇÃO	Planejado:	57,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 197,80				
	Valor Total:	R\$ 11.274,60	(R\$)			
26.4 - AMPLIFICADOR DE POTENCIA 600W 160 OHMS, 2 CANAIS	Planejado:	1,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 8.357,07				
	Valor Total:	R\$ 8.357,07	(R\$)			


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

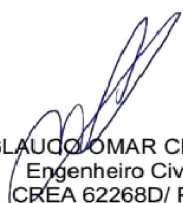

Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
		Planejado: 1,00 UN				
26.5 - TRANSFORMADOR DE TRONCO S 2/600		Valor Unitário: R\$ 365,08	(UN)			
		Valor Total: R\$ 365,08	(R\$)			
		Planejado: 1,00 UN				
26.6 - RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 12 US X 470 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		Valor Unitário: R\$ 1.050,49	(UN)			
		Valor Total: R\$ 1.050,49	(R\$)			
		Planejado: 1,00 UN				
26.7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220 V, 1.2 KVA COM 03 SAÍDAS 110 V AC		Valor Unitário: R\$ 2.409,95	(UN)			
		Valor Total: R\$ 2.409,95	(R\$)			
		Planejado: 1,00 UN				
26.8 - CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA 20X20X10 CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		Valor Unitário: R\$ 2.006,86	(UN)			
		Valor Total: R\$ 2.006,86	(R\$)			
		Planejado: 1,00 UN				
26.9 - MICROFONE TIPO DINÂMICO		Valor Unitário: R\$ 126,57	(UN)			
		Valor Total: R\$ 126,57	(R\$)			
		Planejado: 112,45 M				
26.10 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....		Valor Unitário: R\$ 14,18	(M)			
		Valor Total: R\$ 1.594,54	(R\$)			
		Planejado: 219,38 M				
26.11 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....		Valor Unitário: R\$ 11,62	(M)			
		Valor Total: R\$ 2.549,20	(R\$)			
		Planejado: 127,00 M				
26.12 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....		Valor Unitário: R\$ 15,57	(M)			
		Valor Total: R\$ 1.977,39	(R\$)			


 GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

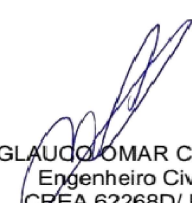

 Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
26.13 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 73,91 M					
	Valor	(M)				
	Unitário: R\$ 18,74					
	Valor Total: R\$ 1.385,07	(R\$)				
26.14 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 88,09 M					
	Valor	(M)				
	Unitário: R\$ 16,20					
	Valor Total: R\$ 1.427,06	(R\$)				
26.15 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E...	Planejado: 166,94 M					
	Valor	(M)				
	Unitário: R\$ 23,29					
	Valor Total: R\$ 3.888,03	(R\$)				
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	(M)				
	Unitário: R\$ 20,75					
	Valor Total: R\$ 3.024,94	(R\$)				
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	(M)				
	Unitário: R\$ 24,61					
	Valor Total: R\$ 246,10	(R\$)				
26.18 - CABO UTP CAT. 6 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Planejado: 1.738,00 M					
	Valor	(M)				
	Unitário: R\$ 7,15					
	Valor Total: R\$ 12.426,70	(R\$)				
26.19 - CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA 20X20X10 CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Planejado: 2,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário: R\$ 2.006,86					
	Valor Total: R\$ 4.013,72	(R\$)				
26.20 - CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,....	Planejado: 2,00 UN					
	Valor	(UN)				
	Unitário: R\$ 724,56					
	Valor Total: R\$ 1.449,12	(R\$)				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

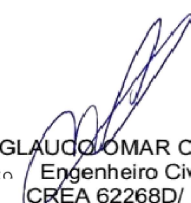

Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
26.21 - PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6 COR VERDE - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	Planejado: 48,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 26,75					
	Valor Total: R\$ 1.284,00	(R\$)				
26.22 - PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6 COR AZUL - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	Planejado: 48,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 24,64					
	Valor Total: R\$ 1.182,72	(R\$)				
26.23 - PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6 COR CINZA - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	Planejado: 48,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 35,86					
	Valor Total: R\$ 1.721,28	(R\$)				
26.24 - NETWORK VIDEO RECORDER 48 PORTAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 2.350,90					
	Valor Total: R\$ 2.350,90	(R\$)				
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\$ 5.021,70	(R\$)				
26.26 - CAMERA EXTERNA MOVEI COM IP (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Planejado: 38,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 313,55					
	Valor Total: R\$ 11.914,90	(R\$)				
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\$ 3.639,51	(R\$)				
26.28 - MAUSE CONEXÃO USB	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 31,95					
	Valor Total: R\$ 31,95	(R\$)				


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR


Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

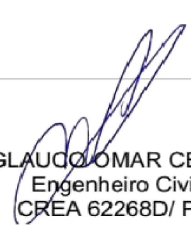
Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mantenedora	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
26.29 - POSTE ACO CONICO RETO, ENGASTADO H=5M, COM BRAÇO PROJETADO H=2M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Planejado: 14,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 2.983,77					
	Valor Total: (R\$) R\$ 41.772,78					
Macrosserviço: 27 - DRENAGEM						
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		
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 (T)	1.245,43		1.245,43		
	Unitário: R\$ 3,10					
	Valor Total: (R\$) R\$ 4.377,36	3.860,83		3.860,83		
27.4 - REGULARIZAÇÃO DE TALUDES E VALAS COM SOQUETE VIBRATÓRIO	Planejado: 762,47 M2					
	Valor (M2)	672,50		672,50		
	Unitário: R\$ 3,06					
	Valor Total: (R\$) R\$ 2.333,16	2.057,85		2.057,85		
27.5 - TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 433,22 M					
	Valor (M)	382,10		382,10		
	Unitário: R\$ 313,00					
	Valor Total: (R\$) R\$ 135.597,86	119.597,30		119.597,30		
27.6 - BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Planejado: 20,00 UN					
	Valor (UN)	8,00		8,00		
	Unitário: R\$ 1.073,71					
	Valor Total: (R\$) R\$ 21.474,20	8.589,68		8.589,68		
27.7 - AREIA EXTRAÍDA COM DRAGA DE SUÇÃO TIPO BOMBA	Planejado: 38,12 M3					
	Valor (M3)	33,61		33,61		
	Unitário: R\$ 14,54					
	Valor Total:	100,00		100,00		


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR


Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
27.8 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³ PARA ROCHA - RODOVIA...	Planejado:	1.599,21				
	TXKM	(TXKM)	1.410,49		1.410,49	
	Valor Unitário:	R\$ 0,98				
	Valor Total:	R\$ 1.567,23	(R\$)	1.382,28		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	(M2)	1.015,63	0,00 ▲	254,00
	Valor Total:	R\$ 102.263,01	(R\$)	69.692,53	0,00	17.429,48
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	(UN)	5,00	0,00 ▲	2,00
	Valor Total:	R\$ 34.119,92	(R\$)	21.324,95	0,00	8.529,98
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:	R\$ 1.233,57	(UN)			
	Valor Total:	R\$ 1.233,57	(R\$)			
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:	R\$ 120,07	(M)			
	Valor Total:	R\$ 46.028,83	(R\$)			
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:	R\$ 12,36	(M)			
	Valor Total:	R\$ 663,36	(R\$)			

	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	R\$	%	R\$	%	R\$	%
Total Medição 04:	18.205,91	0,09	18.425,48	0,09		
Acumulado Medição 04:	559.995,44	2,66	434.468,68	2,07		


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR


Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 DPRO 20030 DIAC



Assinado por **Raimundo José Zacarias Da Costa Júnior** - Diretor do Departamento de Projetos - Em: 04/10/2023, 13:58:25



Assinado por **Julliana Galvão Cardozo** - Arquiteta - Em: 04/10/2023, 13:56:59



Assinado por **Silvana Medeiros De Moraes Dias** - Engenheira Civil - Em: 04/10/2023, 13:56:10



Assinado por **Gustavo Portela Veras** - Engenheiro Civil - Em: 04/10/2023, 13:55:59