

MEDIÇÃO

50.514.398/0001-52 - CONSORCIO CONSTRUTOR MADECON/MBC

## Detalhar Medição 15

Serviços Medidos até esta Medição

### ▼ Convênio 933764/2022

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

## Medição

Data de Início do Objeto	Situação
05/06/2023	Atestada
Data de Início da Medição	Data Fim da Medição
23/07/2024	22/08/2024

## 1.1 - RODOVIÁRIA ETAPA 2

### Assinatura Responsável Técnico

CPF	Nome	Perfil	CREA/CAU	Data da Assinatura
875.781.909-20	GLAUCO OMAR CELLA	Empresa	62268D/PR	23/08/2024 - 16:19:20
843.596.172-91	RAIMUNDO JOSE ZACARIAS DA COSTA JUNIOR	Convenente	5002D/RO	30/08/2024 - 13:51:40

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


Serviço	Empresa		Convenente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
<b>▼ Macrosserviço: 1 - SERV.PRELIMINAR - CANT.OBRAS</b>						
1.1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Planejado:					
	6,00 M2					
	Valor Unitário:	(M2)	6,00		6,00	
	R\$ 643,57					
	Valor Total:	(R\$)	3.861,42		3.861,42	
	R\$ 3.861,42					
<b>▼ Macrosserviço: 2 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						
2.1 - Próprio ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE - RDPV_ETAPA_I_E_II	Planejado:					
	18,00 MES					
	Valor Unitário:	(MES)	0,20	11,03	0,20	11,03
	R\$ 37.005,07					
	Valor Total:	(R\$)	7.401,01	408.165,92	7.401,01	408.165,92
	R\$ 666.091,26					
<b>▼ Macrosserviço: 3 - MOVIMENTO DE TERRA - TERRAPLANAGEM</b>						

  
GLAUCO OMAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILH O:763265 94200

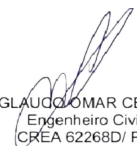
Serviço	Empresa		Conveniente		Período / Acumulado	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
3.1 - REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM FRESAGEM CORTE E CONTROLE AUTOMÁTICO DE GREIDE	Planejado:					
	15.101,69 M2 (M2)	15.101,69		15.101,69		
	Valor Unitário: R\$ 1,52					
	Valor Total: R\$ 22.954,57 (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 (M3)	1.208,67		1.208,67		
	Valor 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 (M3)	2.897,98		2.897,98		
	Valor 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 (T)	8.112,23		8.112,23		
	Valor 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 (TXKM)	40.587,27		40.587,27		
	Valor 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 (M3)	2.897,98		2.897,98		
	Valor Unitário: R\$ 5,81					
	Valor Total: R\$ 16.837,26 (R\$)	16.837,26		16.837,26		
3.7 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	Planejado:					
	75.185,19 TXKM (TXKM)	75.185,19		75.185,19		
	Valor Unitário: R\$ 0,71					
	Valor Total: R\$ 53.381,48 (R\$)	53.381,48		53.381,48		

▼ **Macrosserviço: 4 - ESQUADRIAS**

  
GLAUCO MAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO  
AZEVEDO  
CASTILH  
O:763265  
94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
4.1 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado:					
	69,19 M2		69,19		69,19	
	Valor (M2)					
	Unitário:					
	R\$ 953,68					
	Valor Total:		65.985,12		65.985,12	
	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		18,24	0,00 ⚠	14,88	
	Valor (M2)					
	Unitário:					
	R\$ 1.204,67					
	Valor Total:		21.973,18	0,00	17.925,49	
	R\$ 21.973,18	(R\$)				
4.3 - PORTA DE MADEIRA 1 FL.REV.LAMINADO DUAS FACES	Planejado:					
	47,01 M2					
	Valor (M2)					
	Unitário:					
	R\$ 674,78					
	Valor Total:					
	R\$ 31.721,41	(R\$)				
4.4 - PORTA DE MADEIRA EM REVESTIDA COM ACABAMENTO MELAMÍNICO, FOLHA MÉDIA, 90X210, COM PUXADOR PCR E CHA...	Planejado:					
	6,00 M2					
	Valor (M2)					
	Unitário:					
	R\$ 1.579,99					
	Valor Total:					
	R\$ 9.479,94	(R\$)				
4.5 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80X2,10M-CORRER	Planejado:					
	1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário:					
	R\$ 1.353,97					
	Valor Total:					
	R\$ 1.353,97	(R\$)				
4.6 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS...	Planejado:					
	4,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário:					
	R\$ 1.077,92					
	Valor Total:					
	R\$ 4.311,68	(R\$)				
4.7 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS...	Planejado:					
	4,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário:					
	R\$ 1.927,43					
	Valor Total:					
	R\$ 7.709,72	(R\$)				
4.8 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS...	Planejado:					
	5,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário:					
	R\$ 997,42					
	Valor Total:					
	R\$ 4.987,10	(R\$)				

  
 GLAUCO OMAR CELLA  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO  
 AZEVEDO  
 CASTILH  
 O:763265  
 94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Período / Acumulado	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
4.9 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:...	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 972,79 Valor Total: R\$ 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\$)	30,00	30,00	30,00	30,00	5.030,40
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\$)		1,00		1,00	19.236,86
4.14 - PORTA DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 18.616,32 Valor Total: R\$ 18.616,32 (R\$)		1,00		1,00	18.616,32
4.15 - PORTA DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 19.857,41 Valor Total: R\$ 19.857,41 (R\$)		1,00		1,00	19.857,41
4.16 - PORTA DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 21.719,04 Valor Total: R\$ 21.719,04 (R\$)		1,00		1,00	21.719,04

  
GLAUCO OMAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO  
AZEVEDO  
CASTILH  
O:763265  
94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Período	Acumulado
	Período	Acumulado	Período	Acumulado		
4.17 - PORTA DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado:	1,00 UN				
	Valor	(UN)	1,00	1,00 ▲	1,00	
	Unitário:					
	R\$ 17.375,23					
	Valor Total:	(R\$)	17.375,23	17.375,23	17.375,23	
	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)	1,00		1,00	
	Unitário:					
	R\$ 64.339,97					
	Valor Total:	(R\$)	64.339,97		64.339,97	
	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)	1,00		1,00	
	Unitário:					
	R\$ 17.547,26					
	Valor Total:	(R\$)	17.547,26		17.547,26	
	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)	1,00		1,00	
	Unitário:					
	R\$ 19.095,55					
	Valor Total:	(R\$)	19.095,55		19.095,55	
	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)	1,00		1,00	
	Unitário:					
	R\$ 21.558,07					
	Valor Total:	(R\$)	21.558,07		21.558,07	
	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)	1,00		1,00	
	Unitário:					
	R\$ 14.837,76					
	Valor Total:	(R\$)	14.837,76		14.837,76	
	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)	1,00	1,00 ▲	1,00	
	Unitário:					
	R\$ 17.372,16					
	Valor Total:	(R\$)	17.372,16	17.372,16	17.372,16	
	R\$ 17.372,16					
4.24 - FACHADA PRINCIPAL ( FIXA, FACHADA PELE DE VIDRO / LINHA GRID / VIDRO LAMINADO 4+4 COR CHAMPAGNE REFLETIVO) - PL07 -...	Planejado:	1,00 UN				
	Valor	(UN)	1,00		1,00	
	Unitário:					
	R\$ 43.481,09					
	Valor Total:	(R\$)	43.481,09		43.481,09	
	R\$ 43.481,09					

  
 GLAUCO MAR CELLA  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO  
 AZEVEDO  
 CASTILH  
 O:763265  
 94200

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

  
 BRUNO AZEVEDO CASTILH  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILH  
 O:763265  
 94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
4.33 - FACHADA PRINCIPAL ( FIXA, FACHADA PELE DE VIDRO / LINHA GRID / VIDRO LAMINADO 4+4 COR CHAMPAGNE REFLETIVO) - PL016 -...	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 81.392,64 Valor Total: R\$ 81.392,64 (R\$)	1,00	1,00	1,00		
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\$ 80.553,98 (R\$)	1,00	1,00	1,00		
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\$ 13.131,57 (R\$)	1,00	1,00 ▲	1,00		
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\$ 81.650,69 (R\$)	1,00	1,00	1,00		
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\$ 83.951,62 (R\$)	1,00	1,00	1,00		
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\$ 29.223,94 (R\$)	1,00	1,00	1,00		
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\$ 26.643,46 (R\$)	1,00	1,00	1,00		
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\$ 49.867,78 (R\$)	1,00	1,00	1,00		

GLAUCO OMAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO  
AZEVEDO  
CASTILH  
O:763265  
94200

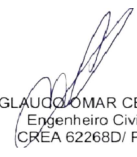
Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
4.41 - FACHADA PRINCIPAL ( FIXA, FACHADA PELE DE VIDRO / LINHA GRID / VIDRO LAMINADO 4+4 COR CHAMPAGNE REFLETIVO) - PL024 -...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)	1,00		1,00		
	Unitário: R\$ 78.102,53					
	Valor Total: R\$ 78.102,53	(R\$)	78.102,53		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)	1,00		1,00		
	Unitário: R\$ 119.497,73					
	Valor Total: R\$ 119.497,73	(R\$)	119.497,73		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)	1,00		1,00		
	Unitário: R\$ 111.433,73					
	Valor Total: R\$ 111.433,73	(R\$)	111.433,73		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)	1,00		1,00		
	Unitário: R\$ 123.863,04					
	Valor Total: R\$ 123.863,04	(R\$)	123.863,04		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)	1,00		1,00		
	Unitário: R\$ 53.157,89					
	Valor Total: R\$ 53.157,89	(R\$)	53.157,89		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)	1,00		1,00		
	Unitário: R\$ 115.648,51					
	Valor Total: R\$ 115.648,51	(R\$)	115.648,51		115.648,51	
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)	1,00		1,00		
	Unitário: R\$ 31.696,90					
	Valor Total: R\$ 31.696,90	(R\$)	31.696,90		31.696,90	

GLAUCO MAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILH  
O:763265  
94200



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

  
 BRUNO AZEVEDO CASTILH  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILH  
 O:763265  
 94200

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

GLAUCO MAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR


BRUNO AZEVEDO CASTILH  
O:763265  
94200

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

  
GLAUCO MAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO  
AZEVEDO  
CASTILH  
O:763265  
94200

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

  
 GLAUCO OMAR CELLA  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR


BRUNO  
 AZEVEDO  
 CASTILH  
 O:763265  
 94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
4.80 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado:					
	2,00 UN					
	Valor (UN)		2,00		2,00	
	Unitário: R\$ 12.026,88					
Valor Total: R\$ 24.053,76	(R\$)	24.053,76		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)		2,00		2,00	
	Unitário: R\$ 11.943,94					
Valor Total: R\$ 23.887,88	(R\$)	23.887,88		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)		1,00		1,00	
	Unitário: R\$ 1.658,88					
Valor Total: R\$ 1.658,88	(R\$)	1.658,88		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)		1,00		1,00	
	Unitário: R\$ 3.981,31					
Valor Total: R\$ 3.981,31	(R\$)	3.981,31		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)		2,00		2,00	
	Unitário: R\$ 22.892,54					
Valor Total: R\$ 45.785,08	(R\$)	45.785,08		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)		1,00		1,00	
	Unitário: R\$ 9.521,97					
Valor Total: R\$ 9.521,97	(R\$)	9.521,97		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)		1,00		1,00	
	Unitário: R\$ 16.489,27					
Valor Total: R\$ 16.489,27	(R\$)	16.489,27		16.489,27		
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)		1,00		1,00	
	Unitário: R\$ 13.702,35					
Valor Total: R\$ 13.702,35	(R\$)	13.702,35		13.702,35		

  
GLAUCO MAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO  
AZEVEDO  
CASTILH  
O:763265  
94200

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

  
GLAUCO OMAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO  
AZEVEDO  
CASTILH  
O:763265  
94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
4.96 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado:	1,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	1,00		1,00	
	R\$ 6.743,35					
Valor Total:	(R\$)	6.743,35		6.743,35		
R\$ 6.743,35						
4.97 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado:	1,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	1,00		1,00	
	R\$ 2.247,78					
Valor Total:	(R\$)	2.247,78		2.247,78		
R\$ 2.247,78						
4.98 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado:	2,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	2,00	0,00 ⚠	0,00	
	R\$ 663,55					
Valor Total:	(R\$)	1.327,10	0,00	0,00		
R\$ 1.327,10						
4.99 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado:	2,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	2,00	2,00 ▲	2,00	
	R\$ 663,55					
Valor Total:	(R\$)	1.327,10	1.327,10	1.327,10		
R\$ 1.327,10						
4.100 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado:	1,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	1,00	0,00 ⚠	0,00	
	R\$ 5.913,91					
Valor Total:	(R\$)	5.913,91	0,00	0,00		
R\$ 5.913,91						
4.101 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado:	1,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	1,00	0,00 ⚠	0,00	
	R\$ 8.999,42					
Valor Total:	(R\$)	8.999,42	0,00	0,00		
R\$ 8.999,42						
4.102 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado:	1,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	1,00	0,00 ⚠	0,00	
	R\$ 4.114,02					
Valor Total:	(R\$)	4.114,02	0,00	0,00		
R\$ 4.114,02						
4.103 - JANELA - ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO LINHA GOLD OU SIMILAR 32 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA E VIDRO...	Planejado:	1,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	1,00	0,00 ⚠	0,00	
	R\$ 1.990,66					
Valor Total:	(R\$)	1.990,66	0,00	0,00		
R\$ 1.990,66						

GLAUCO MAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILH  
O:763265  
94200

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

  
GLAUCO OMAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO  
AZEVEDO  
CASTILH  
O:763265  
94200



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

  
 BRUNO AZEVEDO CASTILHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO  
 O:763265  
 94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
5.7 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM...	Planejado:	333,64 M2				
	Valor	(M2)		333,64		333,64
	Unitário:	R\$ 59,95				
	Valor Total:	(R\$)		20.001,72		20.001,72
5.8 - Revestimento de azulejo acabamento corpo fosco diferença Portinari dimensões 30 x 60	Planejado:	905,39 M2				
	Valor	(M2)	15,39	905,39	0,00 ▲	890,00
	Unitário:	R\$ 113,92				
	Valor Total:	(R\$)	1.753,23	103.142,03	0,00	101.388,80
5.9 - REVESTIMENTO AZZUL DECORADO	Planejado:	97,48 M2				
	Valor	(M2)	40,00	90,00	40,00	90,00
	Unitário:	R\$ 353,27				
	Valor Total:	(R\$)	14.130,80	31.794,30	14.130,80	31.794,30
5.10 - PASTILHA JATOBÁ	Planejado:	1.011,49 M2				
	Valor	(M2)		1.011,49		1.011,49
	Unitário:	R\$ 337,37				
	Valor Total:	(R\$)		341.246,38		341.246,38
5.11 - PASTILHA DE VIDRO	Planejado:	21,15 M2				
	Valor	(M2)	6,15	21,15	0,00 ▲	15,00
	Unitário:	R\$ 103,42				
	Valor Total:	(R\$)	636,03	2.187,33	0,00	1.551,30
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\$)				
5.13 - PORCELANTO PADRAO ACIMENTADO	Planejado:	45,91 M2				
	Valor	(M2)		45,91		45,91
	Unitário:	R\$ 256,24				
	Valor Total:	(R\$)		11.763,98		11.763,98
5.14 - PORCELANO PEDRA CINZA	Planejado:	114,81 M2				
	Valor	(M2)	34,81	114,81	14,81 ▲	94,81
	Unitário:	R\$ 228,30				
	Valor Total:	(R\$)	7.947,12	26.211,12	3.381,12	21.645,12

GLAUCO OMAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILH  
O:763265  
94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
5.15 - PORCELANATO PASTILHA VERDE	Planejado:	14,58 M2				
	Valor Unitário:	(M2)				
	R\$ 1.995,94					
5.16 - GRANITO POLIDO	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 29.100,81					
	Planejado:	29,02 M2				
5.16 - GRANITO POLIDO	Valor Unitário:	(M2)	29,02		29,02	
	R\$ 641,52					
	Valor Total:	(R\$)	18.616,91		18.616,91	
R\$ 18.616,91						
<b>Macrosserviço: 6 - PISOS INTERNOS</b>						
6.1 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO...	Planejado:	2.280,61 M2				
	Valor Unitário:	(M2)	2.280,61		2.280,61	
	R\$ 165,91					
6.1 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO...	Valor Total:	(R\$)	378.376,01		378.376,01	
	R\$ 378.376,01					
	Planejado:	1.987,79 M2				
6.2 - EXECUÇÃO DE PASSEIO	Valor Unitário:	(M2)	137,79	1.987,79	137,79	1.987,79
	R\$ 137,18					
	Valor Total:	(R\$)	18.902,03	272.685,03	18.902,03	272.685,03
R\$ 272.685,03						
6.3 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO...	Planejado:	2.336,50 M2				
	Valor Unitário:	(M2)	156,50	2.336,50	156,50	2.336,50
	R\$ 115,19					
6.3 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO...	Valor Total:	(R\$)	18.027,24	269.141,44	18.027,24	269.141,44
	R\$ 269.141,44					
	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:	(M2)		2.600,00		2.600,00
	R\$ 155,98					
	Valor Total:	(R\$)		405.548,00		405.548,00
R\$ 525.604,25						
6.5 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE,...	Planejado:	5.567,76 M2				
	Valor Unitário:	(M2)		5.567,76		5.567,76
	R\$ 46,37					
6.5 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE,...	Valor Total:	(R\$)		258.177,03		258.177,03
	R\$ 258.177,03					

  
**GLAUCO MAR CELLA**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

**BRUNO AZEVEDO CASTILHO**  
 O:763265  
 94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.6 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE...	Planejado:	314,08 M2				
	Valor Unitário:	(M2)	314,08		314,08	
	R\$ 56,43					
	Valor Total:	(R\$)	17.723,53		17.723,53	
6.7 - GRANITO POLIDO AMARELHO FLORESCENTE	Planejado:	454,31 M2				
	Valor Unitário:	(M2)	454,31		454,31	
	R\$ 662,50					
	Valor Total:	(R\$)	300.980,38		300.980,38	
6.8 - GRANITO AMARELO ORNAMENTAL	Planejado:	2.015,45 M2				
	Valor Unitário:	(M2)	2.015,45		2.015,45	
	R\$ 662,50					
	Valor Total:	(R\$)	1.335.235,63		1.335.235,63	
6.9 - GRANITO BRANCO CARAVELA	Planejado:	642,36 M2				
	Valor Unitário:	(M2)	642,36		642,36	
	R\$ 641,52					
	Valor Total:	(R\$)	412.086,79		412.086,79	
6.10 - GRANILITE CIMENTO	Planejado:	1.454,58 M2				
	Valor Unitário:	(M2)	100,00	1.000,00	100,00	1.000,00
	R\$ 135,16					
	Valor Total:	(R\$)	13.516,00	135.160,00	13.516,00	135.160,00
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\$)				
6.12 - POLIMENTO DE PISO	Planejado:	749,93 M2				
	Valor Unitário:	(M2)	749,93		749,93	
	R\$ 13,63					
	Valor Total:	(R\$)	10.221,55		10.221,55	
6.13 - PORCELANTO PADRAO CIMENTADO	Planejado:	314,08 M2				
	Valor Unitário:	(M2)	19,08	314,08	0,00 ⚠	295,00
	R\$ 256,24					
	Valor Total:	(R\$)	4.889,06	80.479,86	0,00	75.590,80

GLAUCO OMAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILH  
O:763265  
94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.14 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	Planejado: 9,50 M					
	Valor Unitário: R\$ 133,17	(M)	9,50	9,50	0,00 ▲	0,00
	Valor Total: R\$ 1.265,12	(R\$)	1.265,12	1.265,12	0,00	0,00
6.15 - SOLEIRA GRANITO AMARELO	Planejado: 142,25 M					
	Valor Unitário: R\$ 107,47	(M)	142,25	142,25	11,00 ▲	11,00
	Valor Total: R\$ 15.287,61	(R\$)	15.287,61	15.287,61	1.182,17	1.182,17
6.16 - SOLEIRA GRANITINA	Planejado: 17,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 140,38	(M)	17,00	17,00	0,00 ▲	0,00
	Valor Total: R\$ 2.386,46	(R\$)	2.386,46	2.386,46	0,00	0,00
6.17 - RODAMEIO GRANITO	Planejado: 7,42 M2					
	Valor Unitário: R\$ 1.007,60	(M2)		7,42		7,42
	Valor Total: R\$ 7.476,39	(R\$)		7.476,39		7.476,39
6.18 - RODAPE 15 CM	Planejado: 274,77 M					
	Valor Unitário: R\$ 98,39	(M)	30,00	220,00	0,00 ▲	0,00
	Valor Total: R\$ 27.034,62	(R\$)	2.951,70	21.645,80	0,00	0,00
6.19 - RODAPE 10 CM	Planejado: 559,68 M					
	Valor Unitário: R\$ 70,75	(M)		559,68		559,68
	Valor Total: R\$ 39.597,36	(R\$)		39.597,36		39.597,36
6.20 - RODAPE GRANILITE	Planejado: 273,68 M					
	Valor Unitário: R\$ 53,88	(M)	5,00	225,00	5,00	225,00
	Valor Total: R\$ 14.745,88	(R\$)	269,40	12.123,00	269,40	12.123,00
6.21 - RODAPE 7CM	Planejado: 230,20 M					
	Valor Unitário: R\$ 54,18	(M)	30,20	230,20	0,00 ▲	200,00
	Valor Total: R\$ 12.472,24	(R\$)	1.636,24	12.472,24	0,00	10.836,00

  
 GLAUCO OMAR CELLA  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO  
 AZEVEDO  
 CASTILH  
 O:763265  
 94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.22 - RODAPE PORCELANATO	Planejado:					
	47,85 M					
	Valor Unitário: R\$ 32,59	(M)	47,85	47,85	0,00 ⚠	0,00
Valor Total: R\$ 1.559,43	(R\$)	1.559,43	1.559,43	0,00	0,00	
<b>Macrosserviço: 7 - FORRO</b>						
7.1 - ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P	Planejado:					
	280,74 M2					
	Valor Unitário: R\$ 65,59	(M2)	66,00	166,00	66,00	166,00
Valor Total: R\$ 18.413,74	(R\$)	4.328,94	10.887,94	4.328,94	10.887,94	
7.2 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	Planejado:					
	1.265,28 M2					
	Valor Unitário: R\$ 113,07	(M2)	150,00	750,00	150,00	750,00
Valor Total: R\$ 143.065,21	(R\$)	16.960,50	84.802,50	16.960,50	84.802,50	
7.3 - TABICA	Planejado:					
	857,07 M3					
	Valor Unitário: R\$ 12,56	(M3)	110,00	510,00	110,00	510,00
Valor Total: R\$ 10.764,80	(R\$)	1.381,60	6.405,60	1.381,60	6.405,60	
7.4 - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	Planejado:					
	129,68 M2					
	Valor Unitário: R\$ 115,21	(M2)				
Valor Total: R\$ 14.940,43	(R\$)					
7.5 - FORRO 100X30	Planejado:					
	2.010,12 M2					
	Valor Unitário: R\$ 427,01	(M2)	700,00	1.000,00	342,26 ⚠	642,26
Valor Total: R\$ 858.341,34	(R\$)	298.907,00	427.010,00	146.148,44	274.251,44	
7.6 - FORRO 50X30	Planejado:					
	631,05 M2					
	Valor Unitário: R\$ 608,87	(M2)	100,00	150,00	63,76 ⚠	63,76
Valor Total: R\$ 384.227,41	(R\$)	60.887,00	91.330,50	38.821,55	38.821,55	
<b>Macrosserviço: 8 - PINTURA</b>						

  
 GLAUCIO MAR CELLA  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO  
 AZEVEDO  
 CASTILH  
 O:763265  
 94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
8.1 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	Planejado: 6.605,21 M2					
	Valor Unitário: R\$ 2,75	(M2)	350,00	5.270,00	350,00	5.270,00
	Valor Total: R\$ 18.164,33	(R\$)	962,50	14.492,50	962,50	14.492,50
8.2 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Planejado: 5.556,11 M2					
	Valor Unitário: R\$ 17,76	(M2)	350,00	4.470,00	350,00	4.470,00
	Valor Total: R\$ 98.676,51	(R\$)	6.216,00	79.387,20	6.216,00	79.387,20
8.3 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Planejado: 6.605,21 M2					
	Valor Unitário: R\$ 18,24	(M2)	350,00	5.270,00	350,00	5.270,00
	Valor Total: R\$ 120.479,03	(R\$)	6.384,00	96.124,80	6.384,00	96.124,80
8.4 - PINTURA TINTA ACRILICA	Planejado: 1.049,10 M2					
	Valor Unitário: R\$ 39,76	(M2)	220,00	840,00	220,00	840,00
	Valor Total: R\$ 41.712,22	(R\$)	8.747,20	33.398,40	8.747,20	33.398,40
8.5 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS...	Planejado: 2.782,97 M2					
	Valor Unitário: R\$ 4,55	(M2)		2.782,97		2.782,97
	Valor Total: R\$ 12.662,51	(R\$)		12.662,51		12.662,51
8.6 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS...	Planejado: 2.782,97 M2					
	Valor Unitário: R\$ 29,42	(M2)		2.782,97		2.782,97
	Valor Total: R\$ 81.874,98	(R\$)		81.874,98		81.874,98
8.7 - PINTURA ACRILICA	Planejado: 2.664,11 M2					
	Valor Unitário: R\$ 40,43	(M2)		2.664,11		2.664,11
	Valor Total: R\$ 107.709,97	(R\$)		107.709,97		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 Unitário: R\$ 17,40	(M2)	10,00	105,09	0,00 ⚠	95,09
	Valor Total: R\$ 2.068,16	(R\$)	174,00	1.828,57	0,00	1.654,57

GLAUCO OMAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILH  
O:763265  
94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
8.9 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Planejado: 1.603,10 M2 Valor Unitário: R\$ 32,12 Valor Total: R\$ 51.491,57	(M2) 300,00	600,00	300,00	600,00	
8.10 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Planejado: 1.603,10 M2 Valor Unitário: R\$ 17,76 Valor Total: R\$ 28.471,06	(M2) 300,00	600,00	300,00	600,00	
8.11 - PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO E...	Planejado: 869,36 M2 Valor Unitário: R\$ 22,87 Valor Total: R\$ 19.882,26	(M2) 200,00	650,00	0,00	350,00	
8.12 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Planejado: 54,60 M2 Valor Unitário: R\$ 17,31 Valor Total: R\$ 945,13	(M2)				
<b>Macrosserviço: 9 - LOUÇAS BANCA E METAIS</b>						
9.1 - CUBA DE EMBUTIR	Planejado: 22,00 UN Valor Unitário: R\$ 291,62 Valor Total: R\$ 6.415,64	(UN)				
9.2 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PV...	Planejado: 4,00 UN Valor Unitário: R\$ 255,14 Valor Total: R\$ 1.020,56	(UN)				
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 Unitário: R\$ 368,75 Valor Total: R\$ 368,75	(UN)				
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 Unitário: R\$ 289,85 Valor Total: R\$ 289,85	(UN)				

  
GLAUCO OMAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO  
AZEVEDO  
CASTILH  
O:763265  
94200



Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
9.5 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Planejado:	4,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 317,98				
	Valor Total:	(R\$)				
9.6 - LAVATORIO LOUCA BRANCA	Planejado:	17,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 225,82				
	Valor Total:	(R\$)				
9.7 - torneira MESA	Planejado:	43,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 179,25				
	Valor Total:	(R\$)				
9.8 - TORNEIRA ELETRICA	Planejado:	1,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 335,83				
	Valor Total:	(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\$)				
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\$)				
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\$)				
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\$)				

  
GLAUCO OMAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR


BRUNO  
AZEVEDO  
CASTILH  
O:763265  
94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
9.13 - CABIDE LOUÇA	Planejado:	16,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	R\$ 64,55					
9.14 - CABIDE FLEX	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 1.032,80					
	Planejado:	38,00 UN				
9.15 - BEBEDOURO	Valor Unitário:	(UN)				
	R\$ 189,98					
	Valor Total:	(R\$)				
9.16 - BOTOEIRA	R\$ 7.219,24					
	Planejado:	9,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
9.17 - BANCADA GRANITO AMARELO	R\$ 2.022,90					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 18.206,10					
9.18 - BANCADA AMARELO ORNAMENTAL	Planejado:	26,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	R\$ 576,22					
9.19 - BANCADA AQUALUX	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 14.981,72					
	Planejado:	11,89 UN	11,89	11,89	8,00 ⚠	8,00
9.20 - BANCADA ANDORINHA	Valor Unitário:	(UN)				
	R\$ 702,92					
	Valor Total:	(R\$)	8.357,72	8.357,72	5.623,36	5.623,36
9.21 - BANCADA ORNAMENTAL	Planejado:	1,18 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	R\$ 715,27					
9.22 - BANCADA AQUALUX	Valor Total:	(R\$)	844,02	844,02	0,00 ⚠	0,00
	R\$ 844,02					
	Planejado:	10,92 UN				
9.23 - BANCADA ANDORINHA	Valor Unitário:	(UN)				
	R\$ 702,92					
	Valor Total:	(R\$)				
9.24 - BANCADA ANDORINHA	R\$ 7.675,89					
	Planejado:	6,94 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
9.25 - BANCADA ANDORINHA	R\$ 940,82					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 6.529,29					

GLAUCO OMAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

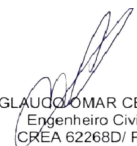
BRUNO AZEVEDO CASTILH  
O:763265  
94200

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

  
GLAUCO OMAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO  
AZEVEDO  
CASTILH  
O:763265  
94200

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

  
 GLAUCO OMAR CELLA  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR


BRUNO  
 AZEVEDO  
 CASTILH  
 O:763265  
 94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
10.3 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÃO...	Planejado: 9,00 UN					
	Valor (UN)	9,00		9,00		
	Unitário: R\$ 902,37					
	Valor Total: R\$ 8.121,33	(R\$)	8.121,33	8.121,33		
10.4 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÃO...	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)	1,00		1,00		
	Unitário: R\$ 1.074,59					
	Valor Total: R\$ 1.074,59	(R\$)	1.074,59	1.074,59		
10.5 - CAP PVC ESGOTO	Planejado: 2,00 UN					
	Valor (UN)	2,00		2,00		
	Unitário: R\$ 42,17					
	Valor Total: R\$ 84,34	(R\$)	84,34	84,34		
10.6 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA...	Planejado: 81,00 UN					
	Valor (UN)	81,00		81,00		
	Unitário: R\$ 13,64					
	Valor Total: R\$ 1.104,84	(R\$)	1.104,84	1.104,84		
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)	28,00		28,00		
	Unitário: R\$ 30,99					
	Valor Total: R\$ 867,72	(R\$)	867,72	867,72		
10.8 - JOELHO 45 GRAU	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)	1,00		1,00		
	Unitário: R\$ 195,99					
	Valor Total: R\$ 195,99	(R\$)	195,99	195,99		
10.9 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA...	Planejado: 56,00 UN					
	Valor (UN)	56,00		56,00		
	Unitário: R\$ 8,85					
	Valor Total: R\$ 495,60	(R\$)	495,60	495,60		
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)	84,00		84,00		
	Unitário: R\$ 14,77					
	Valor Total: R\$ 1.240,68	(R\$)	1.240,68	1.240,68		

GLAUCO OMAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO  
AZEVEDO  
CASTILH  
O:763265  
94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
10.11 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA...	Planejado:					
	39,00 UN					
	Valor (UN)		39,00		39,00	
	Unitário: R\$ 25,83					
Valor Total: R\$ 1.007,37	(R\$)	1.007,37		1.007,37		
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)		45,00		45,00	
	Unitário: R\$ 31,60					
Valor Total: R\$ 1.422,00	(R\$)	1.422,00		1.422,00		
10.13 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA...	Planejado:					
	91,00 UN					
	Valor (UN)		91,00		91,00	
	Unitário: R\$ 13,86					
Valor Total: R\$ 1.261,26	(R\$)	1.261,26		1.261,26		
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)		50,00		50,00	
	Unitário: R\$ 18,90					
Valor Total: R\$ 945,00	(R\$)	945,00		945,00		
10.15 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA...	Planejado:					
	61,00 UN					
	Valor (UN)		61,00		61,00	
	Unitário: R\$ 8,85					
Valor Total: R\$ 539,85	(R\$)	539,85		539,85		
10.16 - JUNÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA...	Planejado:					
	2,00 UN					
	Valor (UN)		2,00		2,00	
	Unitário: R\$ 70,68					
Valor Total: R\$ 141,36	(R\$)	141,36		141,36		
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)		12,00		12,00	
	Unitário: R\$ 54,87					
Valor Total: R\$ 658,44	(R\$)	658,44		658,44		
10.18 - JUNÇÃO SIMPLES PVH 100X50	Planejado:					
	24,00 UN					
	Valor (UN)		24,00		24,00	
	Unitário: R\$ 53,72					
Valor Total: R\$ 1.289,28	(R\$)	1.289,28		1.289,28		

  
 GLAUCO MAR CELLA  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO  
 AZEVEDO  
 CASTILH  
 O:763265  
 94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
10.19 - JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA...	Planejado: 1,00 UN  Valor (UN)  Unitário: R\$ 64,28  Valor Total: R\$ 64,28 (R\$)	1,00  64,28  64,28		1,00  64,28  64,28		
10.20 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA...	Planejado: 38,00 UN  Valor (UN)  Unitário: R\$ 61,62  Valor Total: R\$ 2.341,56 (R\$)	38,00  61,62  2.341,56		38,00  61,62  2.341,56		
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\$)	8,00  15,26  122,08		8,00  15,26  122,08		
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\$)	35,00  28,61  1.001,35		35,00  28,61  1.001,35		
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\$)	18,00  34,78  626,04		18,00  34,78  626,04		
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\$)	18,00  47,37  852,66		18,00  47,37  852,66		
10.25 - REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	Planejado: 10,00 UN  Valor (UN)  Unitário: R\$ 20,79  Valor Total: R\$ 207,90 (R\$)	10,00  20,79  207,90		10,00  20,79  207,90		
10.26 - REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	Planejado: 2,00 UN  Valor (UN)  Unitário: R\$ 22,63  Valor Total: R\$ 45,26 (R\$)	2,00  22,63  45,26		2,00  22,63  45,26		

  
 BRUNO  
 AZEVEDO  
 CASTILH  
 O:763265  
 94200

BRUNO  
 AZEVEDO  
 CASTILH  
 O:763265  
 94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
10.27 - REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	Planejado:	20,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	20,00		20,00	
	R\$ 18,31					
Valor Total:	(R\$)	366,20		366,20		
R\$ 366,20						
10.28 - TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM...	Planejado:	2,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	2,00		2,00	
	R\$ 14,98					
Valor Total:	(R\$)	29,96		29,96		
R\$ 29,96						
10.29 - TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM...	Planejado:	10,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	10,00		10,00	
	R\$ 22,94					
Valor Total:	(R\$)	229,40		229,40		
R\$ 229,40						
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:	(M)	231,96		231,96	
	R\$ 55,12					
Valor Total:	(R\$)	12.785,64		12.785,64		
R\$ 12.785,64						
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:	(M)	354,88		354,88	
	R\$ 69,98					
Valor Total:	(R\$)	24.834,50		24.834,50		
R\$ 24.834,50						
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:	(M)	106,39		106,39	
	R\$ 188,22					
Valor Total:	(R\$)	20.024,73		20.024,73		
R\$ 20.024,73						
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:	(M)	126,98		126,98	
	R\$ 24,17					
Valor Total:	(R\$)	3.069,11		3.069,11		
R\$ 3.069,11						
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:	(M)	286,33		286,33	
	R\$ 36,37					
Valor Total:	(R\$)	10.413,82		10.413,82		
R\$ 10.413,82						

  
 GLAUCO MAR CELLA  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO  
 AZEVEDO  
 CASTILH  
 O:763265  
 94200



Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
10.35 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU...	Planejado:	1,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	1,00		1,00	
	R\$ 53,31					
10.36 - TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100X50MM	Planejado:	6,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	6,00		6,00	
	R\$ 70,08					
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:	(UN)	8,00		8,00	
	R\$ 52,47					
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:	(UN)	43,00		43,00	
	R\$ 26,03					
10.39 - TE REDUÇÃO ESGOTO	Planejado:	4,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	4,00		4,00	
	R\$ 60,37					
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:	(UN)	29,00		29,00	
	R\$ 43,82					
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 Unitário:	(M2)	3,60		3,60	
	R\$ 37,13					
10.42 - CAIXA SIFONADA	Planejado:	60,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	60,00		60,00	
	R\$ 116,99					
	Planejado:					
	Valor Unitário:					
	R\$ 7.019,40					
	Valor Total:	(R\$)	7.019,40		7.019,40	
	R\$ 7.019,40					

  
 GLAUCO OMAR CELLA  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO  
 AZEVEDO  
 CASTILH  
 O:763265  
 94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Período / Acumulado	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
10.43 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE...	Planejado: 20,00 UN					
	Valor (UN)	20,00		20,00		
	Unitário: R\$ 17,90					
	Valor Total: R\$ 358,00	(R\$)	358,00	358,00		
<b>Macrosserviço: 11 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						
11.1 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	Planejado: 394,79 M					
	Valor (M)	394,79		394,79		
	Unitário: R\$ 7,70					
	Valor Total: R\$ 3.039,88	(R\$)	3.039,88	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)	394,79		394,79		
	Unitário: R\$ 14,64					
	Valor Total: R\$ 5.779,73	(R\$)	5.779,73	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)	8,02		8,02		
	Unitário: R\$ 37,13					
	Valor Total: R\$ 297,78	(R\$)	297,78	297,78		
11.4 - BOMBA CENTRIFUGA SCHNEIDER BC-98 1/3 CV 220V MONOFASICA	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 1.053,07					
	Valor Total: R\$ 1.053,07	(R\$)				
11.5 - BOMBA MONO ESTAGIO THA-16 AL 3/4CV MONOFASICA 110/220V THEBE	Planejado: 2,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 2.017,33					
	Valor Total: R\$ 4.034,66	(R\$)				
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)	4,00		4,00		
	Unitário: R\$ 143,36					
	Valor Total: R\$ 573,44	(R\$)	573,44	573,44		
11.7 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Planejado: 10,00 UN					
	Valor (UN)	10,00		10,00		
	Unitário: R\$ 125,71					
	Valor Total: R\$ 1.257,10	(R\$)	1.257,10	1.257,10		

  
 BRUNO AZEVEDO CASTILHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO  
 O:763265  
 94200

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

GLAUCO OMAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILH  
O:763265  
94200

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

GLAUCO MAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILH  
O:763265  
94200

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

GLAUCO MAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR


BRUNO AZEVEDO CASTILH  
O:763265  
94200

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

  
 GLAUCO MAR CELLA  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO  
 AZEVEDO  
 CASTILH  
 O:763265  
 94200

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

  
GLAUCO OMAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO  
AZEVEDO  
CASTILH  
O:763265  
94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
11.48 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado:	25,79 M				
	Valor Unitário:	(M)	25,79		25,79	
	R\$ 12,87					
11.49 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Planejado:	937,09 M				
	Valor Unitário:	(M)	937,09		937,09	
	R\$ 8,20					
11.50 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Planejado:	207,12 M				
	Valor Unitário:	(M)	207,12		207,12	
	R\$ 17,38					
11.51 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Planejado:	153,47 M				
	Valor Unitário:	(M)	153,47		153,47	
	R\$ 28,74					
11.52 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Planejado:	62,32 M				
	Valor Unitário:	(M)	62,32		62,32	
	R\$ 47,54					
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 Unitário:	(UN)	1,00		1,00	
	R\$ 23,21					
11.54 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado:	2,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	2,00		2,00	
	R\$ 12,35					
11.55 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Planejado:	119,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	119,00		119,00	
	R\$ 9,09					

GLAUCO MAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILH  
O:763265  
94200




Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
11.56 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Planejado:	3,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	3,00		3,00	
	Valor Total:	(R\$)	48,66		48,66	
11.57 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Planejado:	11,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	11,00		11,00	
	Valor Total:	(R\$)	355,52		355,52	
11.58 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Planejado:	8,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	8,00		8,00	
	Valor Total:	(R\$)	579,52		579,52	
11.59 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - ...	Planejado:	3,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	3,00		3,00	
	Valor Total:	(R\$)	49,68		49,68	
11.60 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado:	11,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	11,00		11,00	
	Valor Total:	(R\$)	209,11		209,11	
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 Unitário:	(UN)	1,00		1,00	
	Valor Total:	(R\$)	29,32		29,32	
11.62 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado:	18,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	18,00		18,00	
	Valor Total:	(R\$)	481,32		481,32	
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 Unitário:	(UN)	9,00		9,00	
	Valor Total:	(R\$)	342,54		342,54	

  
 BRUNO AZEVEDO CASTILHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO  
 O:763265  
 94200

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

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

  
GLAUCO MAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO  
AZEVEDO  
CASTILH  
O:763265  
94200

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

  
 GLAUCO MAR CELLA  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO  
 AZEVEDO  
 CASTILH  
 O:763265  
 94200

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

  
 GLAUCO OMAR CELLA  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO  
 AZEVEDO  
 CASTILH  
 O:763265  
 94200

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

  
GLAUCO MAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

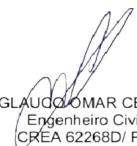
BRUNO  
AZEVEDO  
CASTILH  
O:763265  
94200

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

  
 GLAUCO MAR CELLA  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO  
 AZEVEDO  
 CASTILH  
 O:763265  
 94200

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

  
 GLAUCO OMAR CELLA  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO  
 AZEVEDO  
 CASTILH  
 O:763265  
 94200

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

  
 GLAUCO OMAR CELLA  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO  
 AZEVEDO  
 CASTILHO  
 O:763265  
 94200



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

  
 BRUNO AZEVEDO CASTILHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO  
 O:763265  
 94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Período / Acumulado	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.17 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado:	15,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	15,00		15,00	
	Valor Total:	(R\$)	232,95		232,95	
14.18 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado:	10,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	10,00		10,00	
	Valor Total:	(R\$)	147,90		147,90	
14.19 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Planejado:	15,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	15,00		15,00	
	Valor Total:	(R\$)	249,45		249,45	
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 Unitário:	(UN)	26,00		26,00	
	Valor Total:	(R\$)	1.849,64		1.849,64	
14.21 - DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 40A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	4,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	4,00		4,00	
	Valor Total:	(R\$)	819,08		819,08	
14.22 - DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	1,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	1,00		1,00	
	Valor Total:	(R\$)	223,04		223,04	
14.23 - DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	1,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	1,00		1,00	
	Valor Total:	(R\$)	414,44		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 Unitário:	(UN)	2,00		2,00	
	Valor Total:	(R\$)	235,00		235,00	

  
 BRUNO AZEVEDO CASTILHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO  
 O:763265  
 94200

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

  
 BRUNO AZEVEDO CASTILHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO  
 O:763265  
 94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.33 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO -...	Planejado: 800,00 M Valor Unitário: R\$ 63,52 Valor Total: R\$ 50.816,00	(M) 350,00 800,00	(M) 350,00 800,00	350,00 800,00	350,00 800,00	800,00 800,00
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 Unitário: R\$ 35,09 Valor Total: R\$ 3.859,90	(M) 110,00 110,00	(M) 110,00 110,00	110,00 110,00	110,00 110,00	110,00 110,00
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 Unitário: R\$ 31,04 Valor Total: R\$ 46.404,80	(M) 1.000,00 1.320,00	(M) 1.000,00 1.320,00	1.000,00 1.320,00	1.000,00 1.320,00	1.320,00 1.320,00
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 Unitário: R\$ 20,36 Valor Total: R\$ 5.212,16	(M) 206,00 256,00	(M) 206,00 256,00	206,00 256,00	206,00 256,00	256,00 256,00
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 Unitário: R\$ 3,56 Valor Total: R\$ 31.303,08	(M) 400,00 8.600,00	(M) 400,00 8.600,00	400,00 8.600,00	400,00 8.600,00	8.600,00 8.600,00
14.38 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 3.485,00 M Valor Unitário: R\$ 5,17 Valor Total: R\$ 18.017,45	(M) 3.485,00 3.485,00	(M) 3.485,00 3.485,00	3.485,00 3.485,00	3.485,00 3.485,00	3.485,00 3.485,00
14.39 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 603,00 M Valor Unitário: R\$ 8,44 Valor Total: R\$ 5.089,32	(M) 603,00 603,00	(M) 603,00 603,00	603,00 603,00	603,00 603,00	603,00 603,00
14.40 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Planejado: 43,00 UN Valor Unitário: R\$ 32,58 Valor Total: R\$ 1.400,94	(UN) 3,00 3,00	(UN) 3,00 3,00	3,00 3,00	3,00 3,00	3,00 3,00

GLAUCO MAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO  
AZEVEDO  
CASTILH  
O:763265  
94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.42 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Planejado: 15,00 UN					
	Valor (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\$)				
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\$)				
14.49 - TOMADA DE PISO COMPLETA EM CAIXA 4X2	Planejado: 2,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 91,69					
	Valor Total: R\$ 183,38	(R\$)				

  
 BRUNO AZEVEDO CASTILHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO  
 O:763265  
 94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.50 - TOMADA INSTALADA NO FORRO 2P+T, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	Planejado: 24,00 UN					
	Valor (UN)	10,00		10,00		
	Unitário: R\$ 20,99					
	Valor Total: R\$ 503,76	(R\$)	209,90	209,90		
14.51 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 36,00 UN					
	Valor (UN)	36,00		36,00		
	Unitário: R\$ 12,35					
	Valor Total: R\$ 444,60	(R\$)	444,60	444,60		
14.52 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 140,00 UN					
	Valor (UN)	140,00		140,00		
	Unitário: R\$ 18,35					
	Valor Total: R\$ 2.569,00	(R\$)	2.569,00	2.569,00		
14.53 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 95,00 UN					
	Valor (UN)	95,00		95,00		
	Unitário: R\$ 34,33					
	Valor Total: R\$ 3.261,35	(R\$)	3.261,35	3.261,35		
14.54 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM FORRO/TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 158,00 UN					
	Valor (UN)	158,00		158,00		
	Unitário: R\$ 11,49					
	Valor Total: R\$ 1.815,42	(R\$)	1.815,42	1.815,42		
14.55 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Planejado: 246,00 UN					
	Valor (UN)	246,00		246,00		
	Unitário: R\$ 13,95					
	Valor Total: R\$ 3.431,70	(R\$)	3.431,70	3.431,70		
14.56 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	Planejado: 512,50 M					
	Valor (M)	512,50		512,50		
	Unitário: R\$ 7,70					
	Valor Total: R\$ 3.946,25	(R\$)	3.946,25	3.946,25		
14.57 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS ...	Planejado: 512,50 M					
	Valor (M)	512,50		512,50		
	Unitário: R\$ 14,64					
	Valor Total: R\$ 7.503,00	(R\$)	7.503,00	7.503,00		

  
GLAUCO MAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO  
AZEVEDO  
CASTILH  
O:763265  
94200

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

  
GLAUCIO OMAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO  
AZEVEDO  
CASTILH  
O:763265  
94200


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

  
GLAUCO OMAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO  
AZEVEDO  
CASTILH  
O:763265  
94200



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

  
 GLAUCO OMAR CELLA  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO  
 AZEVEDO  
 CASTILH  
 O:763265  
 94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.82 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado:	39,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	14,00	39,00	14,00	39,00
	Valor Total:	(R\$)	1.129,10	3.145,35	1.129,10	3.145,35
14.83 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado:	8,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	4,00	8,00	4,00	8,00
	Valor Total:	(R\$)	411,16	822,32	411,16	822,32
14.84 - DISJUNTOR TRIPOLAR MINI DIM 70A WEG	Planejado:	1,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	1,00	1,00	1,00	1,00
	Valor Total:	(R\$)	142,58	142,58	142,58	142,58
14.85 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10 KA	Planejado:	3,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	3,00	3,00	3,00	3,00
	Valor Total:	(R\$)	1.078,80	1.078,80	1.078,80	1.078,80
14.86 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO DIN BIFÁSICO PARA 16 MÓDULOS -...	Planejado:	39,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)		39,00		39,00
	Valor Total:	(R\$)		7.122,96		7.122,96
14.87 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18...	Planejado:	8,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)		8,00		8,00
	Valor Total:	(R\$)		6.990,72		6.990,72
14.88 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30...	Planejado:	1,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)		1,00		1,00
	Valor Total:	(R\$)		1.055,08		1.055,08
14.89 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 700A	Planejado:	1,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	(R\$)		2.994,50		2.994,50

  
 BRUNO AZEVEDO CASTILHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR


BRUNO AZEVEDO CASTILHO  
 O:763265  
 94200

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

GLAUCO MAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR


BRUNO AZEVEDO CASTILH  
O:763265  
94200

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

  
 GLAUCO OMAR CELLA  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO  
 AZEVEDO  
 CASTILH  
 O:763265  
 94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.106 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E...	Planejado: 5.320,00 M Valor (M) 1.000,00 Unitário: R\$ 12,94 Valor Total: R\$ 68.840,80 (R\$) 12.940,00	5.000,00	1.000,00	5.000,00	1.000,00	5.000,00
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) 348,00 Unitário: R\$ 20,36 Valor Total: R\$ 28.259,68 (R\$) 7.085,28	1.388,00	348,00	1.388,00	348,00	1.388,00
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) 130,00 Unitário: R\$ 32,37 Valor Total: R\$ 5.826,60 (R\$) 4.208,10	180,00	130,00	180,00	130,00	180,00
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) 25,00 Unitário: R\$ 63,52 Valor Total: R\$ 1.588,00 (R\$) 1.588,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
14.110 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE...	Planejado: 75,00 M Valor (M) 75,00 Unitário: R\$ 87,95 Valor Total: R\$ 6.596,25 (R\$) 6.596,25	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00
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) 48,00 Unitário: R\$ 639,82 Valor Total: R\$ 30.711,36 (R\$) 30.711,36	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00
14.112 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E...	Planejado: 741,70 M Valor (M) 341,70 Unitário: R\$ 8,44 Valor Total: R\$ 6.259,95 (R\$) 2.883,95	741,70	341,70	741,70	341,70	741,70
14.113 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E...	Planejado: 911,20 M Valor (M) 421,20 Unitário: R\$ 11,55 Valor Total: R\$ 10.524,36 (R\$) 4.864,86	911,20	421,20	911,20	421,20	911,20

  
 GLAUCO MAR CELLA  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO  
 AZEVEDO  
 CASTILH  
 O:763265  
 94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Período / Acumulado	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.114 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E...	Planejado: 936,80 M Valor (M) 936,80 Unitário: R\$ 19,05 Valor Total: R\$ 17.846,04 (R\$)	936,80	936,80	936,80	936,80	936,80
14.115 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 500 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE...	Planejado: 922,90 M Valor (M) 922,90 Unitário: R\$ 636,69 Valor Total: R\$ 587.601,20 (R\$)					
14.116 - CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO, 185MM², 1KV / 90° C	Planejado: 523,95 M Valor (M) 523,95 Unitário: R\$ 272,72 Valor Total: R\$ 142.891,64 (R\$)					
14.117 - CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO, 95MM², 1KV / 90° C	Planejado: 922,90 M Valor (M) 922,90 Unitário: R\$ 159,94 Valor Total: R\$ 147.608,63 (R\$)					
14.118 - CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO, 10MM², 1KV / 90° C	Planejado: 1.014,01 M Valor (M) 1.014,01 Unitário: R\$ 22,34 Valor Total: R\$ 22.652,98 (R\$)					
14.119 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado: 67,00 UN Valor (UN) 67,00 Unitário: R\$ 14,79 Valor Total: R\$ 990,93 (R\$)	37,00	67,00	37,00	67,00	67,00
14.120 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado: 12,00 UN Valor (UN) 12,00 Unitário: R\$ 15,53 Valor Total: R\$ 186,36 (R\$)	7,00	12,00	7,00	12,00	12,00
14.121 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado: 2,00 UN Valor (UN) 2,00 Unitário: R\$ 16,99 Valor Total: R\$ 33,98 (R\$)	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

GLAUCO OMAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

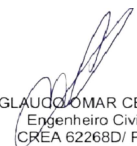
BRUNO AZEVEDO CASTILH  
O:763265  
94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.122 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado:	2,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	2,00	2,00	2,00	2,00
	Valor Total:	(R\$)	37,50	37,50	37,50	37,50
14.123 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado:	4,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	4,00	4,00	4,00	4,00
	Valor Total:	(R\$)	389,92	389,92	389,92	389,92
14.124 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado:	10,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	5,00	10,00	5,00	10,00
	Valor Total:	(R\$)	487,40	974,80	487,40	974,80
14.125 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado:	14,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	7,00	14,00	7,00	14,00
	Valor Total:	(R\$)	777,00	1.554,00	777,00	1.554,00
14.126 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado:	10,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	5,00	10,00	5,00	10,00
	Valor Total:	(R\$)	608,40	1.216,80	608,40	1.216,80
14.127 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	Planejado:	8,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	5,00	8,00	5,00	8,00
	Valor Total:	(R\$)	571,75	914,80	571,75	914,80
14.128 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Planejado:	2,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	2,00	2,00	2,00	2,00
	Valor Total:	(R\$)	1.455,46	1.455,46	1.455,46	1.455,46
14.129 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Planejado:	4,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	(R\$)				

  
 GLAUCO OMAR CELLA  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO  
 AZEVEDO  
 CASTILH  
 O:763265  
 94200

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

  
 BRUNO AZEVEDO CASTILHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO  
 O:763265  
 94200



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

  
 GLAUCO MAR CELLA  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO  
 AZEVEDO  
 CASTILH  
 O:763265  
 94200

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

  
GLAUCO OMAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO  
AZEVEDO  
CASTILH  
O:763265  
94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.154 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (100), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 92,69 M Valor (M) Unitário: R\$ 36,93 Valor Total: R\$ 3.423,04 (R\$)	92,69	92,69	92,69		
14.155 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (100), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 14,00 M Valor (M) Unitário: R\$ 44,88 Valor Total: R\$ 628,32 (R\$)	14,00	14,00	14,00		
14.156 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/400), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E...	Planejado: 144,30 M Valor (M) Unitário: R\$ 61,91 Valor Total: R\$ 8.933,61 (R\$)	144,30	144,30	144,30		
14.157 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/400), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E...	Planejado: 18,15 M Valor (M) Unitário: R\$ 69,62 Valor Total: R\$ 1.263,60 (R\$)	18,15	18,15	18,15		
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\$)	4,00	4,00	4,00		
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\$)	2,00	2,00	2,00		
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\$)	28,00	28,00	28,00		
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\$)	9,00	9,00	9,00		

GLAUCO OMAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILH  
O:763265  
94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.162 - RDPV_COMP_EL.58 Próprio ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 4", INSTALADO NA PAREDE - PEÇAS DE 3M	Planejado: 32,00 UN					
	Valor (UN)	32,00		32,00		
	Unitário: R\$ 995,98					
	Valor Total: R\$ 31.871,36	(R\$)	31.871,36	31.871,36		
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) - PROJETO DE PISO EM ALUMÍNIO COM LÂMPADAS EM LED POTÊNCIA TOTAL 50W, REF.: BCP473 36 LED	Planejado: 45,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 5.235,19					
	Valor Total: R\$ 235.583,55	(R\$)				
14.166 - OSTE DE MADEIRA CUMARU H=2,8M COM ABERTURA INTERNA PARA PASSAGEM DE CONDUTORES DE ATÉ 4MM² COM...	Planejado: 39,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 1.531,56					
	Valor Total: R\$ 59.730,84	(R\$)				
14.167 - POSTE DE MADEIRA CUMARU H=2,5M COM ABERTURA INTERNA PARA PASSAGEM DE CONDUTORES DE ATÉ 4MM² COM...	Planejado: 11,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 2.317,59					
	Valor Total: R\$ 25.493,49	(R\$)				
14.168 - RDPV_COMP_EL.74 Próprio PROJETO LINEAR LED INTEGRADO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E DIVISOR EM VIDRO...	Planejado: 75,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 133,93					
	Valor Total: R\$ 10.044,75	(R\$)				
14.169 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, COM PINTURA EPÓXI PRETO FOSCO	Planejado: 16,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 4.692,76					
	Valor Total: R\$ 75.084,16	(R\$)				

  
**BRUNO AZEVEDO CASTILHO**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

**BRUNO AZEVEDO CASTILHO**  
 O:763265  
 94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.170 - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTINUO CURVO DUPLO,ENGASTADO, COM BRAÇO DE LUMINÁRIA A H=6M E BRAÇO DE LUMINÁRI...	Planejado: 4,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 4.692,76 Valor Total: R\$ 18.771,04 (R\$)					
14.171 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, COM PINTURA EPÓXI PRETO FOSCO	Planejado: 15,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 3.050,41 Valor Total: R\$ 45.756,15 (R\$)					
14.172 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H=9M, COM PINTURA EPÓXI PRETO FOSCO	Planejado: 4,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 3.974,06 Valor Total: R\$ 15.896,24 (R\$)					
14.173 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	Planejado: 70,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 1.044,10 Valor Total: R\$ 73.087,00 (R\$)					
14.174 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 61,40 Valor Total: R\$ 61,40 (R\$)					
14.175 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E...	Planejado: 5.135,84 M Valor (M) Unitário: R\$ 8,44 Valor Total: R\$ 43.346,49 (R\$)	835,34	5.135,34	835,34	5.135,34	43.342,27
14.176 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 72,71 Valor Total: R\$ 72,71 (R\$)	1,00	1,00	1,00	1,00	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\$ 370,90 (R\$)	5,00	5,00	5,00	5,00	370,90

  
GLAUCO OMAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO  
AZEVEDO  
CASTILH  
O:763265  
94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
14.178 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) 1,00 Unitário: R\$ 77,11 Valor Total: R\$ 77,11 (R\$)	1,00 1,00 77,11	1,00 1,00 77,11	1,00 1,00 77,11	1,00 1,00 77,11	
14.179 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) 1,00 Unitário: R\$ 121,68 Valor Total: R\$ 121,68 (R\$)	1,00 1,00 121,68	1,00 1,00 121,68	1,00 1,00 121,68	1,00 1,00 121,68	
14.180 - cONTATOR TRIPOLAR I NOMIMAL 65A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) 1,00 Unitário: R\$ 802,97 Valor Total: R\$ 802,97 (R\$)	1,00 1,00 802,97	1,00 1,00 802,97	1,00 1,00 802,97	1,00 1,00 802,97	
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) 1,00 Unitário: R\$ 631,18 Valor Total: R\$ 631,18 (R\$)	1,00 1,00 631,18	1,00 1,00 631,18	1,00 1,00 631,18	1,00 1,00 631,18	
14.182 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA,...	Planejado: 34,00 UN Valor (UN) 34,00 Unitário: R\$ 244,70 Valor Total: R\$ 8.319,80 (R\$)	34,00 34,00 8.319,80	34,00 34,00 8.319,80	34,00 34,00 8.319,80	34,00 34,00 8.319,80	
14.183 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 15X15X8CM P/ELETRICA, TIPO AQUATIC OU SIMILAR	Planejado: 2,00 UN Valor (UN) 2,00 Unitário: R\$ 51,65 Valor Total: R\$ 103,30 (R\$)	2,00 2,00 103,30	2,00 2,00 103,30	2,00 2,00 103,30	2,00 2,00 103,30	
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) 1.088,96 Unitário: R\$ 11,62 Valor Total: R\$ 12.653,72 (R\$)	1.088,96 1.088,96 12.653,72	1.088,96 1.088,96 12.653,72	1.088,96 1.088,96 12.653,72	1.088,96 1.088,96 12.653,72	
14.185 - TE HORIZONTAL 200X50MM PARA ETROCALHA METÁLICA	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) 1,00 Unitário: R\$ 144,47 Valor Total: R\$ 144,47 (R\$)	1,00 1,00 144,47	1,00 1,00 144,47	1,00 1,00 144,47	1,00 1,00 144,47	

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

  
GLAUCO OMAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO  
AZEVEDO  
CASTILH  
O:763265  
94200

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

  
 GLAUCO OMAR CELLA  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO  
 AZEVEDO  
 CASTILH  
 O:763265  
 94200

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

  
 BRUNO AZEVEDO CASTILHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO  
 O:763265  
 94200




Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
16.2 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADOR...	Planejado:	314,40 M				
	Valor	(M)	314,40	314,40		
	Unitário:	R\$ 70,88				
	Valor Total:	(R\$)	22.284,67	22.284,67		
16.3 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADOR...	Planejado:	478,90 M				
	Valor	(M)	478,90	478,90		
	Unitário:	R\$ 88,14				
	Valor Total:	(R\$)	42.210,25	42.210,25		
16.4 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADOR...	Planejado:	223,30 M				
	Valor	(M)	223,30	223,30		
	Unitário:	R\$ 108,09				
	Valor Total:	(R\$)	24.136,50	24.136,50		
16.5 - TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	Planejado:	339,20 M				
	Valor	(M)	339,20	339,20		
	Unitário:	R\$ 156,70				
	Valor Total:	(R\$)	53.152,64	53.152,64		
16.6 - TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 7/8", INCLUSIVE CONEXÕES	Planejado:	179,00 M				
	Valor	(M)	179,00	179,00		
	Unitário:	R\$ 189,01				
	Valor Total:	(R\$)	33.832,79	33.832,79		
16.7 - TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 1", INCLUSIVE CONEXÕES	Planejado:	54,10 M				
	Valor	(M)	54,10	54,10		
	Unitário:	R\$ 215,85				
	Valor Total:	(R\$)	11.677,49	11.677,49		
16.8 - TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 1.1/8", INCLUSIVE CONEXÕES	Planejado:	121,20 M				
	Valor	(M)	121,20	121,20		
	Unitário:	R\$ 244,37				
	Valor Total:	(R\$)	29.617,64	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)	106,70	106,70		
	Unitário:	R\$ 258,88				
	Valor Total:	(R\$)	27.622,50	27.622,50		

GLAUCO MAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR


BRUNO  
AZEVEDO  
CASTILH  
O:763265  
94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
16.10 - TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 1.3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	Planejado:					
	101,00 M					
	Valor (M)		101,00		101,00	
16.11 - TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	Planejado:					
	2,50 M					
	Valor (M)		2,50		2,50	
16.12 - TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 1.5/8", INCLUSIVE CONEXÕES	Planejado:					
	44,50 M					
	Valor (M)		44,50		44,50	
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)		256,70		256,70	
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)		314,40		314,40	
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)		478,90		478,90	
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)		223,30		223,30	
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)		339,20		339,20	
	Planejado:					
	Valor (M)		11.407,30		11.407,30	

  
 GLAUCO MAR CELLA  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO  
 AZEVEDO  
 CASTILH  
 O:763265  
 94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
16.18 - ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 7/8" (COBRE) OU 1/2" (FERRO)	Planejado: 179,00 M Valor (M) Unitário: R\$ 36,15 Valor Total: R\$ 6.470,85 (R\$)	179,00	179,00	179,00		
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\$)	54,10	54,10	54,10		
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\$)	121,20	121,20	121,20		
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\$)	106,70	106,70	106,70		
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\$)	101,00	101,00	101,00		
16.23 - ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO, ESPESSURA DE 10 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1 1/2" (42 MM)	Planejado: 2,50 M Valor (M) Unitário: R\$ 17,84 Valor Total: R\$ 44,60 (R\$)	2,50	2,50	2,50		
16.24 - ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1 5/8" (COBRE) OU 1 1/4" (FERRO)	Planejado: 44,50 M Valor (M) Unitário: R\$ 51,65 Valor Total: R\$ 2.298,43 (R\$)	44,50	44,50	44,50		
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\$)	4,00	4,00	4,00		

  
GLAUCO OMAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO  
AZEVEDO  
CASTILH  
O:763265  
94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
16.26 - UNIDADE CONDENSADORA TIPO "VRF", CAPACIDADE NOMINAL DE 154.000 BTU/H	Planejado:					
	8,00 UN					
	Valor Unitário:	(UN)	8,00		8,00	
	R\$ 60.223,48					
Valor Total:	(R\$)	481.787,84		481.787,84		
	R\$ 481.787,84					
16.27 - UNIDADE CONDENSADORA TIPO "VRF", CAPACIDADE NOMINAL DE 171.000 BTU/H	Planejado:					
	8,00 UN					
	Valor Unitário:	(UN)	8,00		8,00	
	R\$ 67.026,59					
Valor Total:	(R\$)	536.212,72		536.212,72		
	R\$ 536.212,72					
16.28 - UNIDADE CONDENSADORA TIPO "VRF", CAPACIDADE NOMINAL DE 191.000 BTU/H	Planejado:					
	8,00 UN					
	Valor Unitário:	(UN)	8,00		8,00	
	R\$ 67.026,59					
Valor Total:	(R\$)	536.212,72		536.212,72		
	R\$ 536.212,72					
16.29 - PAINEL MPU PARA DUTOS DE AR CONDICIONADO 20MMX2,0MX1,2M	Planejado:					
	235,00 UN					
	Valor Unitário:	(UN)	235,00		235,00	
	R\$ 207,26					
Valor Total:	(R\$)	48.706,10		48.706,10		
	R\$ 48.706,10					
16.30 - DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 6" COM ISOLAMENTO TERMICO	Planejado:					
	244,00 M	(M)	100,00	150,00	100,00	150,00
	Valor Unitário:					
	R\$ 56,67					
Valor Total:	(R\$)	5.667,00	8.500,50	5.667,00	8.500,50	
	R\$ 13.827,48					
16.31 - DIFUSOR DE AR DE LONGO ALCANCE TIPO JET-NOZZLES, VAZÃO DE AR 1.330 M³/H	Planejado:					
	167,00 UN	(UN)	80,00	80,00	32,00 ⚠	32,00
	Valor Unitário:					
	R\$ 1.379,75					
Valor Total:	(R\$)	110.380,00	110.380,00	44.152,00	44.152,00	
	R\$ 230.418,25					
16.32 - DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR COM PLENUM, MULTIVIAS E COLARINHO	Planejado:					
	14,00 M3	(M3)	14,00	14,00	14,00	14,00
	Valor Unitário:					
	R\$ 5.217,80					
Valor Total:	(R\$)	73.049,20	73.049,20	73.049,20	73.049,20	
	R\$ 73.049,20					
16.33 - GRELHA DE ALETAS FIXAS 1004X330MM	Planejado:					
	4,00 UN	(UN)	4,00	4,00	2,00 ⚠	2,00
	Valor Unitário:					
	R\$ 1.131,00					
Valor Total:	(R\$)	4.524,00	4.524,00	2.262,00	2.262,00	
	R\$ 4.524,00					

BRUNO AZEVEDO CASTILH  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILH  
O:763265  
94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
16.34 - GRELHA DE RETORNO FIXA EM ALUMINIO ALETAS HORIZ.300X200MM	Planejado:	41,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	(R\$)				
16.35 - DIFUSOR DE AR EM ALUMINIO 1 VIA 140 X 140MM	Planejado:	19,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	(R\$)				
16.36 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRI...	Planejado:	24,00 M	14,00	24,00	14,00	24,00
	Valor Unitário:	(M)				
	Valor Total:	(R\$)	1.137,50	1.950,00	1.137,50	1.950,00
16.37 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM...	Planejado:	19,00 UN	19,00	19,00	19,00	19,00
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	(R\$)	2.120,02	2.120,02	2.120,02	2.120,02
16.38 - PERFILADO PERFURADO 38X38MM	Planejado:	5,00 UN		5,00		5,00
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	(R\$)		293,00		293,00
16.39 - UNIDADE EVAPORADORA TIPO "SPLIT CASSETE SENSING FLOW" VRF TETO, CAPACIDADE NOMINAL 9.600 BTU/H	Planejado:	4,00 UN		4,00		4,00
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	(R\$)		14.386,16		14.386,16
16.40 - UNIDADE EVAPORADORA TIPO "SPLIT CASSETE SENSING FLOW" VRF TETO, CAPACIDADE NOMINAL 12.300 BTU/H - SENDO...	Planejado:	22,00 UN		22,00		22,00
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	(R\$)		79.123,88		79.123,88
16.41 - UNIDADE EVAPORADORA TIPO "SPLIT CASSETE SENSING FLOW" VRF TETO, CAPACIDADE NOMINAL 19.100 BTU/H	Planejado:	7,00 UN		7,00		7,00
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	(R\$)		37.106,30		37.106,30

GLAUCO OMAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILH  
O:763265  
94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
16.42 - UNIDADE EVAPORADORA TIPO "SPLIT CASSETE SENSING FLOW" VRF TETO, CAPACIDADE NOMINAL 24.200 BTU/H	Planejado: 7,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 5.300,90 Valor Total: R\$ 37.106,30 (R\$)	7,00	7,00			
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\$)	6,00	6,00			
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\$)	2,00	2,00			
16.45 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado: 5,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 2.142,31 Valor Total: R\$ 10.711,55 (R\$)	5,00	5,00			
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\$)	50,00	26,00 ⚠	26,00		
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\$)	27,00	7,00 ⚠	24,00		
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\$)	7,00	3,00 ⚠	7,00		
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\$)	4,00	4,00			

GLAUCO OMAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILH  
O:763265  
94200

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

  
 GLAUCO OMAR CELLA  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO  
 AZEVEDO  
 CASTILH  
 O:763265  
 94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
17.8 - SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV-C ILUMAC						
	Planejado:	14,00 UN				
	Valor Unitário:	R\$ 271,43				
	Valor Total:	R\$ 3.800,02				
17.9 - BOMBA HIDRÁULICA DE COMBATE A INCÊNDIO 12,5 CV - 2 X 1.1/4" ROTOR 197 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	Planejado:	1,00 UN				
	Valor Unitário:	R\$ 238,76				
	Valor Total:	R\$ 238,76				
17.10 - BOMBA CENTRIFUGA 1CV CP-6R 127/220V MONOFASICA DANCOR						
	Planejado:	1,00 UN				
	Valor Unitário:	R\$ 1.821,59				
	Valor Total:	R\$ 1.821,59				
17.11 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2",...						
	Planejado:	12,00 UN				
	Valor Unitário:	R\$ 2.415,43	12,00	12,00	0,00 ⚠	0,00
	Valor Total:	R\$ 28.985,16	28.985,16	28.985,16	0,00	0,00
17.12 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						
	Planejado:	5,00 UN				
	Valor Unitário:	R\$ 530,02				
	Valor Total:	R\$ 2.650,10				
17.13 - NIPLA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PA...						
	Planejado:	12,00 UN				
	Valor Unitário:	R\$ 108,82				
	Valor Total:	R\$ 1.305,84				
17.14 - CHAVE CONEXAO INCENDIO LATAO STOC 1.1/2""X2.1/2""						
	Planejado:	12,00 UN				
	Valor Unitário:	R\$ 35,13				
	Valor Total:	R\$ 421,56				
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 Unitário:	R\$ 157,80		435,49		435,49
	Valor Total:	R\$ 68.720,32		68.720,32		68.720,32

GLAUCO MAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILH  
O:763265  
94200



Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
17.16 - COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	Planejado: 45,00 UN Valor (UN) 2,00 Unitário: R\$ 155,73 Valor Total: R\$ 7.007,85 (R\$) 311,46	40,00	2,00	40,00		
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) 12,00 Unitário: R\$ 623,57 Valor Total: R\$ 12.471,40 (R\$) 7.482,84			12,00	12,00	7.482,84
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) 119,44 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) 160,91 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) 405,42 Unitário: R\$ 405,42 Valor Total: R\$ 810,84 (R\$)					
17.21 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Planejado: 10,00 UN Valor (UN) 247,26 Unitário: R\$ 247,26 Valor Total: R\$ 2.472,60 (R\$)					
17.22 - COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGU...	Planejado: 2,00 UN Valor (UN) 157,95 Unitário: R\$ 157,95 Valor Total: R\$ 315,90 (R\$)					
17.23 - REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" -...	Planejado: 12,00 UN Valor (UN) 310,09 Unitário: R\$ 310,09 Valor Total: R\$ 3.721,08 (R\$)					

  
GLAUCO OMAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO  
AZEVEDO  
CASTILH  
O:763265  
94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
17.24 - ADAPTADOR ENGATE STORZ DN 2.1/2" EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E...	Planejado: 12,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 149,54 Valor Total: R\$ 1.794,48 (R\$)					
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\$ 285,36 (R\$)	12,00	12,00			
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\$ 29.741,30 (R\$)	562,43	562,43	562,43	562,43	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\$ 10.399,33 (R\$)	562,43	562,43	562,43	562,43	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\$ 528,27 (R\$)					
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\$)					

  
GLAUCO OMAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO  
AZEVEDO  
CASTILH  
O:763265  
94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
17.32 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Planejado:	1,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	1,00	1,00		
	Valor Total:	(R\$)	354,40	354,40		
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 Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	(R\$)				
17.34 - EXTINTOR CARRETA PO QUIMICO SECO 50 KG BC	Planejado:	1,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	(R\$)				
17.35 - BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE ALARME DE INCENDIO QUEBRA VIDRO	Planejado:	4,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	(R\$)				
17.36 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI...	Planejado:	38,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	(R\$)				
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 Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	(R\$)				
17.38 - JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI...	Planejado:	1,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	(R\$)				
17.39 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, A1 - TRIANGULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	2,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	(R\$)				

  
 GLAUCO OMAR CELLA  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO  
 AZEVEDO  
 CASTILH  
 O:763265  
 94200

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

  
 GLAUCO OMAR CELLA  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO  
 AZEVEDO  
 CASTILH  
 O:763265  
 94200



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

  
 GLAUCO MAR CELLA  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO  
 AZEVEDO  
 CASTILH  
 O:763265  
 94200

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

  
 BRUNO AZEVEDO CASTILHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO  
 O:763265  
 94200

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

GLAUCO OMAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILH  
O:763265  
94200



Serviço	Empresa		Conveniente		Período	Acumulado
	Período	Acumulado	Período	Acumulado		
19.18 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Planejado:	60,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	R\$ 160,38				
19.19 - TERMINAL CENTRAL 3/8"	Planejado:	60,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	R\$ 28,47				
19.20 - DERIVAÇÃO TIPO "T" (BORNE CONCÊNTRICO À PRESSÃO) CONSTRUÍDA EM LIGA DE ALUMÍNIO POR PORCAS E ARRUELAS PARA...	Planejado:	9,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	R\$ 203,56				
19.21 - ISOLADOR DE PEDESTAL - 15KV	Planejado:	21,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	R\$ 1.832,04				
19.22 - CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO COLORIDO, 1 1/2" X 1 1/2" X 1/4	Planejado:	7,00 M				
	Valor Unitário:	(M)				
	Valor Total:	R\$ 87,28				
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 Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	R\$ 27.447,96				
19.24 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 250 KVA, TRIFÁSICO, 380/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado:	1,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	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 Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	R\$ 21.882,52				

  
 GLAUCO OMAR CELLA  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO  
 AZEVEDO  
 CASTILH  
 O:763265  
 94200

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

  
 BRUNO AZEVEDO CASTILHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO  
 O:763265  
 94200

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

  
**BRUNO AZEVEDO CASTILHO**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

**BRUNO AZEVEDO CASTILHO**  
 O:763265  
 94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
19.42 - TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 185 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	6,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	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\$ 9,14				
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\$ 6,72				
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				
19.47 - LUMINÁRIA BLINDADA PLAFONIER PARA LAMPADA INCANDESCENTE 200W	Planejado:	4,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	R\$ 431,32				
19.48 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Planejado:	2,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	R\$ 35,29				
19.49 - INTERRUPTOR SIMPLES 10A EM CONDULETE DE ALUMÍNIO	Planejado:	2,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	R\$ 162,55				
	Planejado:	2,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	R\$ 325,10				

  
 GLAUCO OMAR CELLA  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO  
 AZEVEDO  
 CASTILH  
 O:763265  
 94200

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

Macrosserviço: 20 - REDE DE LÓGICA

  
GLAUCO MAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO  
AZEVEDO  
CASTILH  
O:763265  
94200

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

GLAUCO MAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILH  
O:763265  
94200

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

  
 BRUNO AZEVEDO CASTILHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO  
 O:763265  
 94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
20.17 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado:					
	67,96 M					
	Valor Unitário: R\$ 19,05	(M)	67,96	67,96	67,96	67,96
20.18 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Planejado:					
	3,00 UN					
	Valor Unitário: R\$ 58,34	(UN)		3,00		3,00
20.19 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Planejado:					
	3,00 UN					
	Valor Unitário: R\$ 160,38	(UN)		3,00		3,00
20.20 - CAIXA COM BARRA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM COBRE COM QUINZE TERMINAIS	Planejado:					
	2,00 UN					
	Valor Unitário: R\$ 956,42	(UN)				
20.21 - ATERRINSERT (TEL 656) PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ESTRUTURAS COM CONECTOR COM PINO M12 (TEL 630)	Planejado:					
	14,00 UN					
	Valor Unitário: R\$ 113,34	(UN)				
20.26 - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E...	Planejado:					
	5.131,80 M					
	Valor Unitário: R\$ 4,71	(M)	431,80	5.131,80	431,80	5.131,80
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.28 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Planejado:					
	67,00 UN					
	Valor Unitário: R\$ 61,11	(UN)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				
20.27 - CABO OPTICO CFOA 4 FIBRAS	Planejado:					
	25,00 M					
	Valor Unitário: R\$ 10,11	(M)				



Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
20.29 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Planejado:	22,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	R\$ 61,11					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 1.344,42					
20.31 - TOMADA DUPLA PARA LÓGICA NO PISO, METAL, RJ45	Planejado:	3,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	R\$ 83,25					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 249,75					
20.32 - CAIXA DE PASSAGEM 4"X2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS RJ-45	Planejado:	25,00 UN	25,00	25,00		
	Valor Unitário:	(UN)				
	R\$ 39,32					
	Valor Total:	(R\$)	983,00	983,00		
	R\$ 983,00					
20.33 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado:	3,00 UN	3,00	3,00		
	Valor Unitário:	(UN)				
	R\$ 34,33					
	Valor Total:	(R\$)	102,99	102,99		
	R\$ 102,99					
20.34 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado:	2,00 UN	2,00	2,00		
	Valor Unitário:	(UN)				
	R\$ 18,35					
	Valor Total:	(R\$)	36,70	36,70		
	R\$ 36,70					
20.35 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO....	Planejado:	62,00 UN	62,00	62,00		
	Valor Unitário:	(UN)				
	R\$ 12,35					
	Valor Total:	(R\$)	765,70	765,70		
	R\$ 765,70					
20.36 - PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M	Planejado:	48,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	R\$ 21,17					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 1.016,16					
20.37 - PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M	Planejado:	48,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)				
	R\$ 21,17					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 1.016,16					

  
 GLAUCIO MAR CELLA  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO  
 AZEVEDO  
 CASTILH  
 O:763265  
 94200

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

  
GLAUCIO OMAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO  
AZEVEDO  
CASTILH  
O:763265  
94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
20.46 - SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 48 PORTAS						
	Planejado:					
	1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário:					
	R\$ 5.006,56					
	Valor Total:					
	R\$ 5.006,56	(R\$)				
20.47 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E...						
	Planejado:					
	1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário:					
	R\$ 4.921,85					
	Valor Total:					
	R\$ 4.921,85	(R\$)				
20.48 - ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3"						
	Planejado:					
	9,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário:					
	R\$ 201,07					
	Valor Total:					
	R\$ 1.809,63	(R\$)				
20.49 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E...						
	Planejado:					
	67,96 M					
	Valor (M)					
	Unitário:					
	R\$ 51,46					
	Valor Total:					
	R\$ 3.497,22	(R\$)				
20.50 - FIBRA ÓPTICA 12 FIBRAS						
	Planejado:					
	76,96 M					
	Valor (M)					
	Unitário:					
	R\$ 4,49					
	Valor Total:					
	R\$ 345,55	(R\$)				
20.51 - CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,...						
	Planejado:					
	1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário:					
	R\$ 724,56					
	Valor Total:					
	R\$ 724,56	(R\$)				
20.52 - PATCH CORDS RJ45 CAT54 PARES 1,5M						
	Planejado:					
	48,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário:					
	R\$ 21,17					
	Valor Total:					
	R\$ 1.016,16	(R\$)				
<b>Macrosserviço: 21 - ACESSIBILIDADE</b>						
21.1 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020						
	Planejado:					
	436,50 M					
	Valor (M)					
	50,00	400,00	10,00 ⚠	155,00		
	Unitário:					
	R\$ 203,49					
	Valor Total:					
	R\$ 88.823,39	(R\$)	10.174,50	81.396,00	2.034,90	31.540,95

GLAUCO OMAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO  
AZEVEDO  
CASTILH  
O:763265  
94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Medição	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
		Planejado: 66,00 M				
21.2 - PISO TATIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (BOLINHA)	(M)	Valor Unitário: R\$ 186,38				
	(R\$)	Valor Total: 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....	(M)	Valor Unitário: R\$ 2.290,03	109,45	0,00 ▲	70,00	
	(R\$)	Valor Total: R\$ 250.643,78	250.643,78	0,00	160.302,10	
		Planejado: 77,75 M				
21.4 - CORRIMAO EM TUBO DE AÍ INOX 1 1/2"	(M)	Valor Unitário: R\$ 180,20	77,75	8,52 ▲	69,75	
	(R\$)	Valor Total: R\$ 14.010,55	14.010,55	1.535,30	12.568,95	
<b>Macrosserviço: 22 - EQUIPAMENTOS</b>						
		Planejado: 1,00 UN				
22.1 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE UM ELEVADOR TIPO MONTA PRATO COM CAPACIDADE PARA 300 KG A SER INSTALADO EM UM...	(UN)	Valor Unitário: R\$ 72.972,80				
	(R\$)	Valor Total: R\$ 72.972,80				
		Planejado: 1,00 UN				
22.2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR PARA O TRANSPORTE DE PASSAGEIRO DO TIPO COM CASA DE MÁQUINAS...	(UN)	Valor Unitário: R\$ 171.030,00	1,00		1,00	
	(R\$)	Valor Total: R\$ 171.030,00	171.030,00		171.030,00	
<b>Macrosserviço: 23 - PAISAGISMO</b>						
		Planejado: 39,00 UN				
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	(UN)	Valor Unitário: R\$ 969,39				
	(R\$)	Valor Total: R\$ 37.806,21				
		Planejado: 25,00 UN				
23.2 - CASSIA IMPERIAL CASSIA IMPERIAL PLANTA COM COPA FORMADA, ALTURA TOTAL DE NO MÍNIMO 2 METROS, COM COPA DE NO MÍNIMO 80 C...	(UN)	Valor Unitário: R\$ 92,41				
	(R\$)	Valor Total: R\$ 2.310,25				

  
 GLAUCO MAR CELLA  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO  
 AZEVEDO  
 CASTILH  
 O:763265  
 94200

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

  
GLAUCIO OMAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO  
AZEVEDO  
CASTILH  
O:763265  
94200

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

  
GLAUCIO OMAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO  
AZEVEDO  
CASTILH  
O:763265  
94200

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

  
 GLAUCIO OMAR CELLA  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO  
 AZEVEDO  
 CASTILH  
 O:763265  
 94200

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

  
GLAUCO OMAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO  
AZEVEDO  
CASTILH  
O:763265  
94200



Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
25.3 - LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	Planejado:					
	13.720,18 MESES	(MESES)	13.720,18	13.720,18		
	Valor Unitário:					
	R\$ 13,23					
	Valor Total:					
	R\$ 181.517,98	(R\$)	181.517,98	181.517,98		
<b>Macrosserviço: 26 - SISTEMAS ELETRICOS AUXILIARES</b>						
26.1 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Planejado:					
	480,75 M	(M)	480,75	480,75		
	Valor Unitário:					
	R\$ 39,04					
	Valor Total:					
	R\$ 18.768,48	(R\$)	18.768,48	18.768,48		
26.2 - CABO TORCIDO FLEXIVEL DE 2 X 2,5 MM², ISOLACAO EM PVC ANTICHAMA (FORNECIMENTO E INSTALACAO)	Planejado:					
	480,75 M	(M)	480,75	480,75		
	Valor Unitário:					
	R\$ 20,59					
	Valor Total:					
	R\$ 9.898,64	(R\$)	9.898,64	9.898,64		
26.3 - CAIXA DE SOM DE EMBUTIR ARANDELA, COM TRAFIO 10W - MATERIAL COM INSTALACAO	Planejado:					
	57,00 UN	(UN)				
	Valor 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	(UN)				
	Valor Unitário:					
	R\$ 8.357,07					
	Valor Total:					
	R\$ 8.357,07	(R\$)				
26.5 - TRANSFORMADOR DE TRONCO S 2/600	Planejado:					
	1,00 UN	(UN)				
	Valor Unitário:					
	R\$ 365,08					
	Valor Total:					
	R\$ 365,08	(R\$)				
26.6 - RACK FECHADO PADRAO METALICO, 19 X 12 US X 470 MM (FORNECIMENTO E INSTALACAO)	Planejado:					
	1,00 UN	(UN)				
	Valor Unitário:					
	R\$ 1.050,49					
	Valor Total:					
	R\$ 1.050,49	(R\$)				
26.7 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE NO-BREAK 110/220 V, 1.2 KVA COM 03 SAIDAS 110 V AC	Planejado:					
	1,00 UN	(UN)				
	Valor Unitário:					
	R\$ 2.409,95					
	Valor Total:					
	R\$ 2.409,95	(R\$)				

  
 GLAUCO OMAR CELLA  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO  
 AZEVEDO  
 CASTILH  
 O:763265  
 94200

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

  
GLAUCO MAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO  
AZEVEDO  
CASTILH  
O:763265  
94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
26.16 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E...	Planejado: 145,78 M Valor (M) Unitário: R\$ 20,75 Valor Total: R\$ 3.024,94 (R\$)	145,78 3.024,94		145,78 3.024,94		
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\$)	10,00 246,10		10,00 246,10		
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\$)	138,00 12.426,70	138,00	1.738,00 12.426,70	138,00	1.738,00
26.19 - CAIXA DE PASSAGEM PLÁSTICA 20X20X10 CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Planejado: 2,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 2.006,86 Valor Total: R\$ 4.013,72 (R\$)	2,00 4.013,72		2,00 4.013,72		
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\$)	2,00 1.449,12		2,00 1.449,12		
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\$)	48,00 1.284,00		48,00 1.284,00		
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\$)	48,00 1.182,72		48,00 1.182,72		
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\$)	48,00 1.721,28		48,00 1.721,28		

  
GLAUCO OMAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO  
AZEVEDO  
CASTILH  
O:763265  
94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
26.24 - NETWORK VIDEO RECORDER 48 PORTAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Planejado: 1,00 UN					
	Valor (UN)					
	Unitário: R\$ 2.350,90					
	Valor Total: R\$ 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 MOVEL 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\$)				
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\$ 41.772,78	(R\$)				
<b>Macrosserviço: 27 - DRENAGEM</b>						
27.1 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	Planejado: 1.394,83 M3					
	Valor (M3)		1.394,83		1.394,83	
	Unitário: R\$ 8,11					
	Valor Total: R\$ 11.312,07	(R\$)	11.312,07		11.312,07	
27.2 - REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	Planejado: 1.129,64 M3					
	Valor (M3)		1.129,64		1.129,64	
	Unitário: R\$ 19,40					
	Valor Total: R\$ 21.915,02	(R\$)	21.915,02		21.915,02	

GLAUCO OMAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILH  
O:763265  
94200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
27.3 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,...	Planejado: 1.412,05 T					
	Valor Unitário: R\$ 3,10	(T)	1.412,05		1.412,05	
	Valor Total: R\$ 4.377,36	(R\$)	4.377,36		4.377,36	
27.4 - REGULARIZAÇÃO DE TALUDES E VALAS COM SOQUETE VIBRATÓRIO	Planejado: 762,47 M2					
	Valor Unitário: R\$ 3,06	(M2)	762,47		762,47	
	Valor Total: R\$ 2.333,16	(R\$)	2.333,16		2.333,16	
27.5 - TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 433,22 M					
	Valor Unitário: R\$ 313,00	(M)	433,22		433,22	
	Valor Total: R\$ 135.597,86	(R\$)	135.597,86		135.597,86	
27.6 - BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Planejado: 20,00 UN					
	Valor Unitário: R\$ 1.073,71	(UN)	20,00	0,00 ⚠	10,00	
	Valor Total: R\$ 21.474,20	(R\$)	21.474,20	0,00	10.737,10	
27.7 - AREIA EXTRAÍDA COM DRAGA DE SUÇÃO TIPO BOMBA	Planejado: 38,12 M3					
	Valor Unitário: R\$ 14,54	(M3)	38,12		38,12	
	Valor Total: R\$ 554,26	(R\$)	554,26		554,26	
27.8 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³ PARA ROCHA - RODOVIA...	Planejado: 1.599,21 TXKM					
	Valor Unitário: R\$ 0,98	(TXKM)	1.599,20		1.599,20	
	Valor Total: R\$ 1.567,23	(R\$)	1.567,22		1.567,22	
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)	1.304,65	0,00 ⚠	550,00	
	Valor Total: R\$ 102.263,01	(R\$)	89.525,08	0,00	37.741,00	
27.10 - CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Planejado: 8,00 UN					
	Valor Unitário: R\$ 4.264,99	(UN)	8,00	0,00 ⚠	5,00	
	Valor Total: R\$ 34.119,92	(R\$)	34.119,92	0,00	21.324,95	

  
 BRUNO AZEVEDO CASTILHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO  
 O:763265  
 94200

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

	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandataria	
	R\$	%	R\$	%	R\$	%
<b>Total Medição 15:</b>	<b>962.339,04</b>	<b>4,57</b>	<b>791.876,22</b>	<b>3,76</b>		
<b>Acumulado Medição 15:</b>	<b>16.085.094,72</b>	<b>76,47</b>	<b>15.397.819,71</b>	<b>73,20</b>		

  
 GLAUCIO OMAR CELLA  
 Engenheiro Civil  
 CREA 62268D/ PR

BRUNO  
 AZEVEDO  
 CASTILH  
 O:763265  
 94200



Assinado por **Silvana Medeiros De Moraes Dias** - Engenheira Civil - Em: 06/09/2024, 12:08:00



Assinado por **Raimundo José Zacarias Da Costa Júnior** - Diretor do Departamento de Projetos - Em: 06/09/2024, 11:38:36



Assinado por **Gustavo Portela Veras** - Engenheiro Civil - Em: 06/09/2024, 11:37:08



Assinado por **Julliana Galvão Cardozo** - Arquiteta - Em: 06/09/2024, 11:16:44