

MEDIÇÃO

50.514.398/0001-52 - CONSORCIO CONSTRUTOR MADECON/MBC

## Detalhar Medição 8

Serviços Medidos até esta Medição

### ▼ Convênio 915518/2021

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

#### Medição

Data de Início do Objeto  
05/06/2023Situação  
AtestadaData de Início da Medição  
21/12/2023Data Fim da Medição  
16/01/2024

#### 1.1 - rodoviaria etapa 01

#### Assinatura Responsável Técnico

CPF	Nome	Perfil	CREA/CAU	Data da Assinatura
875.781.909-20	GLAUCO OMAR CELLA	Empresa	62268D/PR	18/01/2024 - 09:25:34
846.952.262-00	GUSTAVO PORTELA VERAS	Conveniente	8734D/RO	22/01/2024 - 14:47:31

#### — Frente de Obra: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIARIO ETAPA 01

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
<b>▼ Macrosserviço: 1 - CANTEIRO DE OBRA</b>						
1.1 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	Planejado:	1.413,75 M2				
	Valor Unitário:	(M2) R\$ 116,10	1.413,75	0,00 ⚠	1.400,00	
	Valor Total:	(R\$) R\$ 164.136,38	164.136,38	0,00	162.540,00	
1.2 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	Planejado:	42,88 M2				
	Valor Unitário:	(M2) R\$ 713,85	42,88		42,88	
	Valor Total:	(R\$) R\$ 30.609,89	30.609,89		30.609,89	



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 D/RO 20030 DIAC

[Voltar](#)

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
1.3 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	Planejado: 36,00 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 1.034,05 Valor Total: R\$ 37.225,80 (R\$)	36,00	36,00			
1.4 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	Planejado: 27,60 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 1.334,00 Valor Total: R\$ 36.818,40 (R\$)	27,60	27,60			
1.5 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	Planejado: 39,56 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 1.171,80 Valor Total: R\$ 46.356,41 (R\$)	39,56	39,56			
1.6 - EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	Planejado: 2,99 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 1.340,58 Valor Total: R\$ 4.008,33 (R\$)	2,99	0,00 ⚠	0,00		
1.7 - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	Planejado: 16,92 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 323,90 Valor Total: R\$ 5.480,39 (R\$)	16,92	16,92			
1.8 - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS....	Planejado: 16,92 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 541,77 Valor Total: R\$ 9.166,75 (R\$)	16,92	16,92			
1.9 - EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 9.305,47 Valor Total: R\$ 9.305,47 (R\$)	1,00	1,00			
1.10 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES)....	Planejado: 1,00 UN Valor (UN) Unitário: R\$ 3.199,68 Valor Total: R\$ 3.199,68 (R\$)	1,00	1,00			



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
1.11 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Planejado:					
	6,00 M2					
	Valor Unitário: R\$ 643,57	(M2)	6,00		6,00	
	Valor Total: R\$ 3.861,42	(R\$)	3.861,42		3.861,42	
1.12 - DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	Planejado:					
	1.614,24 M2					
	Valor Unitário: R\$ 11,40	(M2)				
	Valor Total: R\$ 18.402,34	(R\$)				
1.13 - MOBILIZACAO EM CANTEIRO - MAQUINA PESADA TERRAPLENAGEM	Planejado:					
	1,00 UN					
	Valor Unitário: R\$ 12.103,68	(UN)	1,00		1,00	
	Valor Total: R\$ 12.103,68	(R\$)	12.103,68		12.103,68	
1.14 - MOBILIZACAO/RETIRADA EQUIPAMENTO PARA PERFURACAO SOLO	Planejado:					
	1,00 UN					
	Valor Unitário: R\$ 9.216,00	(UN)	1,00		1,00	
	Valor Total: R\$ 9.216,00	(R\$)	9.216,00		9.216,00	
<b>Macrosserviço: 2 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						
2.1 - ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE - RDPV_ETAPA_I_E_II	Planejado:					
	18,00 MES					
	Valor Unitário: R\$ 37.005,07	(MES)	1,50	11,35	1,50	11,35
	Valor Total: R\$ 666.091,26	(R\$)	55.507,61	420.007,54	55.507,61	420.007,54
<b>Macrosserviço: 3 - TOPOGRAFIA</b>						
3.1 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	Planejado:					
	18.223,81 M2					
	Valor Unitário: R\$ 0,27	(M2)	18.223,81	0,00 ⚠	13.356,71	
	Valor Total: R\$ 4.920,43	(R\$)	4.920,43	0,00	3.606,31	
<b>Macrosserviço: 5 - INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES - BLOCOS E ESTACAS - ESTRUTURA PRINCIPAL + GUARITA + PONTO DE ONIBUS</b>						
5.1 - ESTACA HÉLICE CONTÍNUA - CONFECÇÃO	Planejado:					
	331,94 M3					
	Valor Unitário: R\$ 248,13	(M3)	331,94	0,00 ⚠	324,09	
	Valor Total: R\$ 82.364,27	(R\$)	82.364,27	0,00	80.416,45	



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
5.2 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL PARA ESTACA HÉLICE - CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Planejado:	331,94 M3				
	Valor	(M3)	331,94	0,00 ⚠	324,09	
	Unitário:	R\$ 937,23				
	Valor Total:	(R\$)	311.104,13	0,00	303.746,87	
5.3 - ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	Planejado:	381,00 UN				
	Valor	(UN)	381,00	0,00 ⚠	375,00	
	Unitário:	R\$ 19,26				
	Valor Total:	(R\$)	7.338,06	0,00	7.222,50	
5.4 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M ...	Planejado:	278,70 M3				
	Valor	(M3)	278,70		278,70	
	Unitário:	R\$ 15,50				
	Valor Total:	(R\$)	4.319,85		4.319,85	
5.5 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES....	Planejado:	632,48 M2				
	Valor	(M2)	632,48		632,48	
	Unitário:	R\$ 86,53				
	Valor Total:	(R\$)	54.728,49		54.728,49	
5.6 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	Planejado:	303,68 M2				
	Valor	(M2)	303,68		303,68	
	Unitário:	R\$ 38,49				
	Valor Total:	(R\$)	11.688,64		11.688,64	
5.7 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Planejado:	256,00 M3				
	Valor	(M3)	256,00		256,00	
	Unitário:	R\$ 991,60				
	Valor Total:	(R\$)	253.849,60		253.849,60	
5.8 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	3.343,00 KG				
	Valor	(KG)	3.343,00		3.343,00	
	Unitário:	R\$ 26,32				
	Valor Total:	(R\$)	87.987,76		87.987,76	
5.9 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	1.430,00 KG				
	Valor	(KG)	1.430,00		1.430,00	
	Unitário:	R\$ 25,50				
	Valor Total:		---		---	



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC



Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
5.10 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	1.510,00 KG				
	Valor	(KG)	1.510,00		1.510,00	
	Unitário:	R\$ 24,42				
	Valor Total:	(R\$)	36.874,20		36.874,20	
5.11 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	8.512,00 KG				
	Valor	(KG)	8.512,00		8.512,00	
	Unitário:	R\$ 22,07				
	Valor Total:	(R\$)	187.859,84		187.859,84	
5.12 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	2.213,00 KG				
	Valor	(KG)	2.213,00		2.213,00	
	Unitário:	R\$ 18,79				
	Valor Total:	(R\$)	41.582,27		41.582,27	
5.13 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	282,00 KG				
	Valor	(KG)	282,00		282,00	
	Unitário:	R\$ 18,00				
	Valor Total:	(R\$)	5.076,00		5.076,00	
5.14 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	2.099,00 KG				
	Valor	(KG)	2.099,00		2.099,00	
	Unitário:	R\$ 20,30				
	Valor Total:	(R\$)	42.609,70		42.609,70	
5.15 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	493,00 KG				
	Valor	(KG)	493,00		493,00	
	Unitário:	R\$ 19,92				
	Valor Total:	(R\$)	9.820,56		9.820,56	
5.16 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	Planejado:	847,10 M2				
	Valor	(M2)	847,10		847,10	
	Unitário:	R\$ 73,83				
	Valor Total:	(R\$)	62.541,39		62.541,39	
5.17 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Planejado:	45,57 M3				
	Valor	(M3)	45,57		45,57	
	Unitário:	R\$ 991,60				
	Valor Total:	(R\$)	45.187,21		45.187,21	



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
5.18 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:					
	549,25 KG					
	Valor (KG)	549,25		549,25		
	Unitário: R\$ 26,32					
5.19 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:					
	863,70 KG					
	Valor (KG)	863,70		863,70		
	Unitário: R\$ 24,42					
5.20 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:					
	400,59 KG					
	Valor (KG)	400,59		400,59		
	Unitário: R\$ 22,07					
5.21 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:					
	846,55 KG					
	Valor (KG)	846,55		846,55		
	Unitário: R\$ 18,79					
<b>Macrosserviço: 6 - SUPERESTRUTURA (METÁLICA E CONCRETO)</b>						
6.1 - ESTRUTURA EM PERFIL W610X113 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:					
	1.619,29 KG					
	Valor (KG)	1.619,29		1.619,29		
	Unitário: R\$ 21,09					
6.2 - ESTRUTURA EM PERFIL W610X101 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:					
	37.994,18 KG					
	Valor (KG)	497,18	37.994,18	497,18	37.994,18	
	Unitário: R\$ 21,09					
6.3 - ESTRUTURA EM PERFIL W530X66 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:					
	12.541,32 KG					
	Valor (KG)	843,46	12.541,32	843,46	12.541,32	
	Unitário: R\$ 21,39					
	Valor Total:					
	R\$ 14.456,26 (R\$)		14.456,26		14.456,26	
	R\$ 21.091,55 (R\$)		21.091,55		21.091,55	
	R\$ 8.841,02 (R\$)		8.841,02		8.841,02	
	R\$ 15.906,67 (R\$)		15.906,67		15.906,67	
	R\$ 34.150,83 (R\$)		34.150,83		34.150,83	
	R\$ 801.297,26 (R\$)	10.485,53	801.297,26	10.485,53	801.297,26	
	R\$ 268.258,83 (R\$)	18.041,61	268.258,83	18.041,61	268.258,83	



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.4 - ESTRUTURA EM PERFIL W460X82 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	3.564,54 KG				
	Valor Unitário:	(KG) 68,40	3.564,54	68,40	3.564,54	
	Valor Total:	(R\$) 1.442,56	75.176,15	1.442,56	75.176,15	
6.5 - ESTRUTURA EM PERFIL W460X52 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	6.035,12 KG				
	Valor Unitário:	(KG) 132,82	6.035,12	132,82	6.035,12	
	Valor Total:	(R\$) 2.841,02	129.091,22	2.841,02	129.091,22	
6.6 - ESTRUTURA EM PERFIL W410X67 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	885,07 KG				
	Valor Unitário:	(KG) 6,41	885,07	6,41	885,07	
	Valor Total:	(R\$) 137,11	18.931,65	137,11	18.931,65	
6.7 - ESTRUTURA EM PERFIL W410X60 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	10.569,00 KG				
	Valor Unitário:	(KG) 202,69	10.569,00	202,69	10.569,00	
	Valor Total:	(R\$) 4.574,71	238.542,33	4.574,71	238.542,33	
6.8 - ESTRUTURA EM PERFIL W410X46.1 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	14.473,56 KG				
	Valor Unitário:	(KG) 376,56	14.473,56	376,56	14.473,56	
	Valor Total:	(R\$) 8.427,41	323.918,27	8.427,41	323.918,27	
6.9 - ESTRUTURA EM PERFIL W360X32.9 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	10.745,80 KG				
	Valor Unitário:	(KG) 486,09	10.745,80	486,09	10.745,80	
	Valor Total:	(R\$) 11.612,69	256.717,16	11.612,69	256.717,16	
6.10 - ESTRUTURA EM PERFIL W310X202 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	22.910,84 KG				
	Valor Unitário:	(KG) 6.242,64	22.910,84	6.242,64	22.910,84	
	Valor Total:	(R\$) 147.201,45	540.237,61	147.201,45	540.237,61	



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.11 - ESTRUTURA EM PERFIL W310X107 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 64.072,67 KG (KG)	64.072,67	64.072,67	64.072,67		
	Valor Unitário: R\$ 21,09					
	Valor Total: R\$ 1.351.292,61 (R\$)	1.351.292,61	1.351.292,61	1.351.292,61		
6.12 - ESTRUTURA EM PERFIL W310X38.7 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 15.969,17 KG (KG)	15.969,17	15.969,17	15.969,17		
	Valor Unitário: R\$ 21,39					
	Valor Total: R\$ 341.580,55 (R\$)	341.580,55	341.580,55	341.580,55		
6.13 - ESTRUTURA EM PERFIL W310X32.7 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 530,39 KG (KG)	8,89	530,39	8,89	530,39	
	Valor Unitário: R\$ 22,62					
	Valor Total: R\$ 11.997,42 (R\$)	201,09	11.997,42	201,09	11.997,42	
6.14 - ESTRUTURA EM PERFIL W310X28.3 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 13.211,01 KG (KG)	29,40	13.211,01	29,40	13.211,01	
	Valor Unitário: R\$ 22,62					
	Valor Total: R\$ 298.833,05 (R\$)	665,03	298.833,05	665,03	298.833,05	
6.15 - ESTRUTURA EM PERFIL W310X21 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 7.814,31 KG (KG)	389,90	7.814,31	389,90	7.814,31	
	Valor Unitário: R\$ 23,08					
	Valor Total: R\$ 180.354,27 (R\$)	8.998,89	180.354,27	8.998,89	180.354,27	
6.16 - ESTRUTURA EM PERFIL W250X44.8 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 4.628,74 KG (KG)	22,74	4.628,74	22,74	4.628,74	
	Valor Unitário: R\$ 21,39					
	Valor Total: R\$ 99.008,75 (R\$)	486,41	99.008,75	486,41	99.008,75	
6.17 - ESTRUTURA EM PERFIL W250X25.3 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 25.695,69 KG (KG)	690,43	25.695,69	690,43	25.695,69	
	Valor Unitário: R\$ 22,62					
	Valor Total: R\$ 581.236,51 (R\$)	15.617,53	581.236,51	15.617,53	581.236,51	



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.18 - ESTRUTURA EM PERFIL W250X17.9 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	1.972,22 KG				
	Valor Unitário:	(KG) 112,45	1.972,22	112,45	1.972,22	
	R\$ 23,08					
	Valor Total:	(R\$) 2.595,35	45.518,84	2.595,35	45.518,84	
6.19 - ESTRUTURA EM PERFIL W200X59 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	10.661,30 KG				
	Valor Unitário:	(KG) 10.661,30			10.661,30	
	R\$ 21,39					
	Valor Total:	(R\$) 228.045,21	228.045,21		228.045,21	
6.20 - ESTRUTURA EM PERFIL W200X46.1 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	1.507,93 KG				
	Valor Unitário:	(KG) 196,05	1.507,93	196,05	1.507,93	
	R\$ 21,39					
	Valor Total:	(R\$) 4.193,51	32.254,62	4.193,51	32.254,62	
6.21 - ESTRUTURA EM PERFIL W200X15 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	1.433,10 KG				
	Valor Unitário:	(KG) 1.433,10			1.433,10	
	R\$ 23,08					
	Valor Total:	(R\$) 33.075,95	33.075,95		33.075,95	
6.22 - ESTRUTURA EM PERFIL W150X24 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	8.741,28 KG				
	Valor Unitário:	(KG) 8.741,28			8.741,28	
	R\$ 22,62					
	Valor Total:	(R\$) 197.727,75	197.727,75		197.727,75	
6.23 - ESTRUTURA EM PERFIL W150X22.5 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	1.453,50 KG				
	Valor Unitário:	(KG) 1.453,50			1.453,50	
	R\$ 22,62					
	Valor Total:	(R\$) 32.878,17	32.878,17		32.878,17	
6.24 - ESTRUTURA EM PERFIL UE300X85X25X6.3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	17.255,75 KG				
	Valor Unitário:	(KG) 17.255,75	17.255,75	17.255,75	17.255,75	
	R\$ 23,76					
	Valor Total:	(R\$) 409.996,62	409.996,62	409.996,62	409.996,62	



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.25 - ESTRUTURA EM PERFIL UE300X75X25X4.75 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	1.349,53 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	46,29	1.349,53	46,29	1.349,53
	Valor Total:	(R\$)	1.099,85	32.064,83	1.099,85	32.064,83
6.26 - ESTRUTURA EM PERFIL UE300X2.25X25X75 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	3.273,27 KG				
	Valor Unitário:	(KG)		3.273,27		3.273,27
	Valor Total:	(R\$)		77.772,90		77.772,90
6.27 - ESTRUTURA EM PERFIL UE200X75X20X4.75 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	9.825,80 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	1.504,82	9.825,80	1.504,82	9.825,80
	Valor Total:	(R\$)	35.754,52	233.461,01	35.754,52	233.461,01
6.28 - ESTRUTURA EM PERFIL UE200X75X20X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	1.091,22 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	1.091,22	1.091,22	1.091,22	1.091,22
	Valor Total:	(R\$)	21.060,55	21.060,55	21.060,55	21.060,55
6.29 - ESTRUTURA EM PERFIL UE200X70X20X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	14.189,62 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	934,76	14.189,62	934,76	14.189,62
	Valor Total:	(R\$)	18.386,73	279.109,83	18.386,73	279.109,83
6.30 - ESTRUTURA EM PERFIL UE150X60X20X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	4.693,29 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	4.663,97	4.693,29	4.663,97	4.693,29
	Valor Total:	(R\$)	90.014,62	90.580,50	90.014,62	90.580,50
6.31 - ESTRUTURA EM PERFIL UE150X60X20X3.75 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	2.886,45 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	2.886,45	2.886,45	2.886,45	2.886,45
	Valor Total:	(R\$)	56.776,47	56.776,47	56.776,47	56.776,47
6.32 - ESTRUTURA EM PERFIL UE150X60X20X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E	Planejado:	4.405,07 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	3.882,31	4.405,07	3.882,31	4.405,07
	Valor Total:	(R\$)				



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC



Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.33 - ESTRUTURA EM PERFIL U120X75X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	1.385,59 KG				
	Valor Unitário:	(KG) 1.385,59	1.385,59	1.385,59	1.385,59	1.385,59
	Valor Total:	(R\$) 32.921,62	32.921,62	32.921,62	32.921,62	32.921,62
6.34 - ESTRUTURA EM PERFIL U150X80X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	26.347,03 KG				
	Valor Unitário:	(KG) 11.127,41	26.347,03	11.127,41	26.347,03	26.347,03
	Valor Total:	(R\$) 237.236,38	561.718,68	237.236,38	561.718,68	561.718,68
6.35 - ESTRUTURA EM PERFIL U150X70X3.75 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	1.110,35 KG				
	Valor Unitário:	(KG) 1.110,35	1.110,35	1.110,35	1.110,35	1.110,35
	Valor Total:	(R\$) 23.361,76	23.361,76	23.361,76	23.361,76	23.361,76
6.36 - ESTRUTURA EM PERFIL U144X40X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	8.987,14 KG				
	Valor Unitário:	(KG) 2.498,07	8.987,14	2.498,07	8.987,14	8.987,14
	Valor Total:	(R\$) 53.258,85	191.605,82	53.258,85	191.605,82	191.605,82
6.37 - ESTRUTURA EM PERFIL U144X40X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	4.294,49 KG				
	Valor Unitário:	(KG) 1.103,45	4.294,49	1.103,45	4.294,49	4.294,49
	Valor Total:	(R\$) 23.989,00	93.362,21	23.989,00	93.362,21	93.362,21
6.38 - ESTRUTURA EM PERFIL U140X40X3.35 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	3.180,37 KG				
	Valor Unitário:	(KG) 250,43	3.180,37	250,43	3.180,37	3.180,37
	Valor Total:	(R\$) 5.269,05	66.914,98	5.269,05	66.914,98	66.914,98
6.39 - ESTRUTURA EM PERFIL U100X50X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	1.637,83 KG				
	Valor Unitário:	(KG) 1.637,83	1.637,83	1.637,83	1.637,83	1.637,83
	Valor Total:	(R\$) 31.610,12	31.610,12	31.610,12	31.610,12	31.610,12
6.40 - ESTRUTURA EM PERFIL U100X30X4.25 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E	Planejado:	819,11 KG				
	Valor Unitário:	(KG) 209,30	819,11	209,30	819,11	819,11
	Valor Total:	(R\$) 23,76				



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC



Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.41 - ESTRUTURA EM PERFIL U93X30X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	564,15 KG				
	Valor	(KG)	564,15	564,15	564,15	564,15
	Unitário:	R\$ 19,67				
	Valor Total:	(R\$)	11.096,83	11.096,83	11.096,83	11.096,83
6.42 - ESTRUTURA EM PERFIL U75X40X3.35 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	2.727,62 KG				
	Valor	(KG)		2.727,62		2.727,62
	Unitário:	R\$ 20,95				
	Valor Total:	(R\$)		57.143,64		57.143,64
6.43 - ESTRUTURA EM PERFIL U75X40X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	2.749,13 KG				
	Valor	(KG)	1.331,77	2.749,13	1.331,77	2.749,13
	Unitário:	R\$ 19,67				
	Valor Total:	(R\$)	26.195,92	54.075,39	26.195,92	54.075,39
6.44 - ESTRUTURA EM PERFIL TB450X8 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	189,14 KG				
	Valor	(KG)	189,14	189,14	189,14	189,14
	Unitário:	R\$ 25,04				
	Valor Total:	(R\$)	4.736,07	4.736,07	4.736,07	4.736,07
6.45 - ESTRUTURA EM PERFIL TB400X8 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	2.864,03 KG				
	Valor	(KG)	2.864,03	2.864,03	2.864,03	2.864,03
	Unitário:	R\$ 25,04				
	Valor Total:	(R\$)	71.715,31	71.715,31	71.715,31	71.715,31
6.46 - ESTRUTURA EM PERFIL TB350X6.3 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	4.345,61 KG				
	Valor	(KG)		4.345,61		4.345,61
	Unitário:	R\$ 25,04				
	Valor Total:	(R\$)		108.814,07		108.814,07
6.47 - ESTRUTURA EM PERFIL TB152.4*3 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	437,64 KG				
	Valor	(KG)	437,64	437,64	437,64	437,64
	Unitário:	R\$ 25,23				
	Valor Total:	(R\$)	11.041,66	11.041,66	11.041,66	11.041,66
6.48 - ESTRUTURA EM PERFIL L64X64X6.4 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	181,02 KG				
	Valor	(KG)		181,02		181,02
	Unitário:	R\$ 21,09				
	Valor Total:	(R\$)		3.817,71		3.817,71



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.49 - ESTRUTURA EM PERFIL L50X50X4.75 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	1.446,52 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	26,54	1.446,52	26,54	1.446,52
	R\$ 23,76					
	Valor Total:	(R\$)	630,59	34.369,32	630,59	34.369,32
6.50 - ESTRUTURA EM PERFIL L50X50X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	3.237,26 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	124,20	3.237,26	124,20	3.237,26
	R\$ 18,91					
	Valor Total:	(R\$)	2.348,62	61.216,59	2.348,62	61.216,59
6.51 - ESTRUTURA EM PERFIL L50X50X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	525,11 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	525,11	525,11	525,11	525,11
	R\$ 19,67					
	Valor Total:	(R\$)	10.328,91	10.328,91	10.328,91	10.328,91
6.52 - ESTRUTURA EM PERFIL L40X40X3.75 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	87,63 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	87,63	87,63	87,63	87,63
	R\$ 21,04					
	Valor Total:	(R\$)	1.843,74	1.843,74	1.843,74	1.843,74
6.53 - ESTRUTURA EM PERFIL L40X40X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	1.140,77 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	570,16	1.140,77	570,16	1.140,77
	R\$ 19,67					
	Valor Total:	(R\$)	11.215,05	22.438,95	11.215,05	22.438,95
6.54 - ESTRUTURA EM PERFIL HP310X79 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	14.003,54 KG				
	Valor Unitário:	(KG)		14.003,54		14.003,54
	R\$ 21,98					
	Valor Total:	(R\$)		307.797,81		307.797,81
6.55 - ESTRUTURA EM PERFIL PERFIL SOLDADO 1" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	12.543,73 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	2.332,50	12.543,73	2.332,50	12.543,73
	R\$ 30,17					
	Valor Total:	(R\$)	70.371,53	378.444,33	70.371,53	378.444,33



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.56 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 1.1/4" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	227,71 KG				
	Valor	(KG)	227,71	227,71	227,71	227,71
	Unitário:					
	R\$ 20,61					
Valor Total:	(R\$)	4.693,10	4.693,10	4.693,10	4.693,10	
6.57 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 1" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	2.273,92 KG				
	Valor	(KG)	884,55	2.273,92	884,55	2.273,92
	Unitário:					
	R\$ 19,11					
Valor Total:	(R\$)	16.903,75	43.454,61	16.903,75	43.454,61	
6.58 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 5/8" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	2.138,60 KG				
	Valor	(KG)		2.138,60		2.138,60
	Unitário:					
	R\$ 19,11					
Valor Total:	(R\$)		40.868,65		40.868,65	
6.59 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 3/8" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	900,00 KG				
	Valor	(KG)		900,00		900,00
	Unitário:					
	R\$ 19,11					
Valor Total:	(R\$)		17.199,00		17.199,00	
6.60 - ESTRUTURA EM PERFIL CHAPA DEGRA # 3MM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	3.100,00 KG				
	Valor	(KG)		3.100,00		3.100,00
	Unitário:					
	R\$ 24,18					
Valor Total:	(R\$)		74.958,00		74.958,00	
6.61 - ESTRUTURA EM PERFIL W310X21 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	529,80 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:					
	R\$ 23,08					
Valor Total:	(R\$)		12.227,78			
6.62 - ESTRUTURA EM PERFIL UE150X2X20X60 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	506,30 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:					
	R\$ 22,62					
Valor Total:	(R\$)		11.452,51			
6.63 - ESTRUTURA EM PERFIL UE150X2X20X60 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	445,30 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:					
	R\$ 20,29					
Valor Total:	(R\$)		9.035,14			



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.64 - ESTRUTURA EM PERFIL U150X80X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	1.592,90 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 21,32				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 33.960,63				
6.65 - ESTRUTURA EM PERFIL U144X40X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	623,40 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 21,74				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 13.552,72				
6.66 - ESTRUTURA EM PERFIL U100X50X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	377,80 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 19,30				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 7.291,54				
6.67 - ESTRUTURA EM PERFIL U100X30X4.25 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	22,70 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 23,76				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 539,35				
6.68 - ESTRUTURA EM PERFIL U93X30X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	100,70 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 19,67				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 1.980,77				
6.69 - ESTRUTURA EM PERFIL TB300X3 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	498,90 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 25,04				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 12.492,46				
6.70 - ESTRUTURA EM PERFIL L64X64X6.4 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	5,00 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 21,09				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 105,45				
6.71 - ESTRUTURA EM PERFIL L40X40X3.75 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	2,20 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 21,04				
	Valor Total:	(R\$)				
		R\$ 46,29				



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.72 - ESTRUTURA EM PERFIL L40X40X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 47,90 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 19,67					
	Valor Total: R\$ 942,19	(R\$)				
6.73 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 1" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 97,30 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 19,11					
	Valor Total: R\$ 1.859,40	(R\$)				
6.74 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 5/8" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 93,30 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 19,11					
	Valor Total: R\$ 1.782,96	(R\$)				
6.75 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 3/8" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 13,40 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 19,11					
	Valor Total: R\$ 256,07	(R\$)				
6.76 - ESTRUTURA EM PERFIL UE150X2X20X60 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 349,00 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 20,29					
	Valor Total: R\$ 7.081,21	(R\$)				
6.77 - ESTRUTURA EM PERFIL U127X50X4.75 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 293,10 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 21,04					
	Valor Total: R\$ 6.166,82	(R\$)				
6.78 - ESTRUTURA EM PERFIL U127X50X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 481,80 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 19,30					
	Valor Total: R\$ 9.298,74	(R\$)				
6.79 - ESTRUTURA EM PERFIL U100X30X4.25 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 19,00 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 23,76					
	Valor Total: R\$ 451,44	(R\$)				



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.80 - ESTRUTURA EM PERFIL TB400*6.3 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 283,00 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 25,01					
	Valor Total: R\$ 7.077,83	(R\$)				
6.81 - ESTRUTURA EM PERFIL L51X51X4.8 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 351,10 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 21,09					
	Valor Total: R\$ 7.404,70	(R\$)				
6.82 - ESTRUTURA EM PERFIL L44X44X3.2 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 146,00 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 21,09					
	Valor Total: R\$ 3.079,14	(R\$)				
6.83 - ESTRUTURA EM PERFIL L40X40X3.75 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 5,70 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 21,04					
	Valor Total: R\$ 119,93	(R\$)				
6.84 - ESTRUTURA EM PERFIL L40X40X2 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 28,50 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 19,67					
	Valor Total: R\$ 560,60	(R\$)				
6.85 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 1" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 24,30 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 19,07					
	Valor Total: R\$ 463,40	(R\$)				
6.86 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 5/8" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 44,00 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 19,07					
	Valor Total: R\$ 839,08	(R\$)				
6.87 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 3/8" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 40,10 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 19,07					
	Valor Total: R\$ 764,71	(R\$)				



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.88 - ESTRUTURA EM PERFIL U150X80X3.75 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 17.399,50 KG (KG)					
	Valor Unitário: R\$ 21,32					
	Valor Total: R\$ 370.957,34 (R\$)					
6.89 - ESTRUTURA EM PERFIL U140X40X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 9.107,30 KG (KG)					
	Valor Unitário: R\$ 21,04					
	Valor Total: R\$ 191.617,59 (R\$)					
6.90 - BRISE EM PERFIS DE MADEIRA ECOLÓGICA TAMANHO: 150X25, COR TEKA.	Planejado: 1.528,00 M2 (M2)					
	Valor Unitário: R\$ 567,91					
	Valor Total: R\$ 867.766,48 (R\$)					
6.91 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	Planejado: 19.446,21 M2 (M2)	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	
	Valor Unitário: R\$ 10,31					
	Valor Total: R\$ 200.490,43 (R\$)	10.310,00	10.310,00	10.310,00	10.310,00	
6.92 - FORMA PARA CONCRETO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO ESTRUTURAL TIPO "STEEL DECK", COM ESPESSURA DE 0,80MM, INCLUSIVE ACESSORIOS...	Planejado: 2.868,86 M2 (M2)		2.868,86		2.868,86	
	Valor Unitário: R\$ 175,56					
	Valor Total: R\$ 503.657,06 (R\$)		503.657,06		503.657,06	
6.93 - CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA STEEL DECK, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO E...	Planejado: 371,90 M3 (M3)		371,90		371,90	
	Valor Unitário: R\$ 1.020,25					
	Valor Total: R\$ 379.430,98 (R\$)		379.430,98		379.430,98	
6.94 - ARMAÇÃO DE LAJES, TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113.	Planejado: 7.440,40 KG (KG)		7.440,40		7.440,40	
	Valor Unitário: R\$ 16,15					
	Valor Total: R\$ 120.162,46 (R\$)		120.162,46		120.162,46	



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC



Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.95 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Planejado: 4.209,80 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 22,03 Valor Total: R\$ 92.741,89 (R\$)	4.209,80	4.209,80	4.209,80		
6.96 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Planejado: 1.900,40 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 16,75 Valor Total: R\$ 31.831,70 (R\$)	1.900,40	1.900,40	1.900,40		
6.97 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ""STUD BOLT""S APLICADO ESTRUTURA ACO	Planejado: 13.223,00 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 24,20 Valor Total: R\$ 319.996,60 (R\$)	13.223,00	13.223,00	13.223,00		
6.98 - CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA STEEL DECK, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO E...	Planejado: 1,08 M3 Valor (M3) Unitário: R\$ 1.020,25 Valor Total: R\$ 1.101,87 (R\$)					
6.99 - ARMAÇÃO DE LAJES, TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-75 - 150X150 Ø3.8.	Planejado: 14,53 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 17,66 Valor Total: R\$ 256,60 (R\$)					
6.100 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1...	Planejado: 27,95 M3 Valor (M3) Unitário: R\$ 14,55 Valor Total: R\$ 406,67 (R\$)	27,95	27,95	27,95		
6.101 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM,...	Planejado: 87,38 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 40,96 Valor Total: R\$ 3.579,08 (R\$)	87,38	87,38	87,38		
6.102 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	Planejado: 6,21 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 38,49 Valor Total:	6,21	6,21	6,21		



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.103 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Planejado:					
	7,17 M3					
	Valor (M3)	7,17		7,17		
	Unitário:					
6.104 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	R\$ 991,60					
	Valor Total:					
	R\$ 7.109,77 (R\$)	7.109,77		7.109,77		
	Planejado:					
6.105 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	431,00 KG					
	Valor (KG)	431,00		431,00		
	Unitário:					
	R\$ 23,43					
6.106 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	Valor Total:					
	R\$ 10.098,33 (R\$)	10.098,33		10.098,33		
	Planejado:					
	72,60 KG					
6.107 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	Valor (KG)	72,60		72,60		
	Unitário:					
	R\$ 22,83					
	Valor Total:					
6.108 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	R\$ 1.657,46 (R\$)	1.657,46		1.657,46		
	Planejado:					
	65,10 KG					
	Valor (KG)	65,10		65,10		
6.109 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	Unitário:					
	R\$ 20,79					
	Valor Total:					
	R\$ 1.353,43 (R\$)	1.353,43		1.353,43		
6.110 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM....	Planejado:					
	38,20 KG					
	Valor (KG)	38,20		38,20		
	Unitário:					
6.110 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM....	R\$ 17,77					
	Valor Total:					
	R\$ 678,81 (R\$)	678,81		678,81		
	Planejado:					
6.108 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	58,26 M2					
	Valor (M2)	58,26		58,26		
	Unitário:					
	R\$ 73,83					
6.109 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	Valor Total:					
	R\$ 4.301,34 (R\$)	4.301,34		4.301,34		
	Planejado:					
	38,68 M3					
6.110 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM....	Valor (M3)	38,68		38,68		
	Unitário:					
	R\$ 913,92					
	Valor Total:					
6.110 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM....	R\$ 35.350,43 (R\$)	35.350,43		35.350,43		
	Planejado:					
	56,10 KG					
	Valor (KG)	56,10		56,10		
6.110 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM....	Unitário:					
	R\$ 25,31					
	Valor Total:					
	R\$ 1.419,89 (R\$)	1.419,89		1.419,89		



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.111 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM....	Planejado:	0,40 KG				
	Valor	(KG)	0,40		0,40	
	Unitário:	R\$ 24,60				
	Valor Total:	(R\$)	9,84		9,84	
6.112 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	1.979,80 KG				
	Valor	(KG)	1.979,80		1.979,80	
	Unitário:	R\$ 24,42				
	Valor Total:	(R\$)	48.346,72		48.346,72	
6.113 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M ...	Planejado:	48,25 M3				
	Valor	(M3)	45,94		45,94	
	Unitário:	R\$ 15,50				
	Valor Total:	(R\$)	712,07		712,07	
6.114 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES....	Planejado:	172,09 M2				
	Valor	(M2)	164,54		164,54	
	Unitário:	R\$ 86,53				
	Valor Total:	(R\$)	14.237,65		14.237,65	
6.115 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	Planejado:	37,77 M2				
	Valor	(M2)	36,57		36,57	
	Unitário:	R\$ 38,49				
	Valor Total:	(R\$)	1.407,58		1.407,58	
6.116 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Planejado:	38,58 M3				
	Valor	(M3)	37,16		37,16	
	Unitário:	R\$ 991,60				
	Valor Total:	(R\$)	36.847,86		36.847,86	
6.117 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	237,10 KG				
	Valor	(KG)	237,10		237,10	
	Unitário:	R\$ 26,32				
	Valor Total:	(R\$)	6.240,47		6.240,47	
6.118 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	396,80 KG				
	Valor	(KG)	396,80		396,80	
	Unitário:	R\$ 25,50				
	Valor Total:	(R\$)	10.118,40		10.118,40	



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.119 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:					
	608,50 KG					
	Valor (KG)	608,50		608,50		
	Unitário: R\$ 24,42					
Valor Total: R\$ 14.859,57	(R\$)	14.859,57		14.859,57		
6.120 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:					
	20,40 KG					
	Valor (KG)	10,20		10,20		
	Unitário: R\$ 26,32					
Valor Total: R\$ 536,93	(R\$)	268,46		268,46		
6.121 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	Planejado:					
	9,67 M3					
	Valor (M3)	9,18		9,18		
	Unitário: R\$ 38,30					
Valor Total: R\$ 370,36	(R\$)	351,59		351,59		
6.122 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	Planejado:					
	211,94 M2					
	Valor (M2)	8,00	210,76	8,00	210,76	
	Unitário: R\$ 73,83					
Valor Total: R\$ 15.647,53	(R\$)	590,64	15.560,41	590,64	15.560,41	
6.123 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Planejado:					
	12,01 M3					
	Valor (M3)	0,80	11,89	0,80	11,89	
	Unitário: R\$ 991,60					
Valor Total: R\$ 11.909,12	(R\$)	793,28	11.790,12	793,28	11.790,12	
6.124 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:					
	197,20 KG					
	Valor (KG)	9,00	195,96	9,00	195,96	
	Unitário: R\$ 26,32					
Valor Total: R\$ 5.190,30	(R\$)	236,88	5.157,67	236,88	5.157,67	
6.125 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:					
	391,90 KG					
	Valor (KG)	14,00	379,90	14,00	379,90	
	Unitário: R\$ 24,42					
Valor Total: R\$ 9.570,20	(R\$)	341,88	9.277,16	341,88	9.277,16	
6.126 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:					
	172,40 KG					
	Valor (KG)	8,00	167,50	8,00	167,50	
	Unitário: R\$ 22,07					
Valor Total: R\$ 3.804,87	(R\$)	176,56	3.696,73	176,56	3.696,73	



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.127 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado: 95,30 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 18,79 Valor Total: R\$ 1.790,69 (R\$)	95,30	95,30			
6.128 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Planejado: 439,58 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 194,25 Valor Total: R\$ 85.388,42 (R\$)	8,00	433,87	8,00	433,87	84.279,25
6.129 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 1...	Planejado: 20,47 M3 Valor (M3) Unitário: R\$ 1.063,85 Valor Total: R\$ 21.777,01 (R\$)	2,00	19,13	2,00	19,13	20.351,45
6.130 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Planejado: 9,85 M3 Valor (M3) Unitário: R\$ 973,79 Valor Total: R\$ 9.591,83 (R\$)	0,50	9,23	0,50	9,23	8.988,08
6.131 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Planejado: 649,10 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 22,54 Valor Total: R\$ 14.630,71 (R\$)	50,00	606,20	50,00	606,20	13.663,75
6.132 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZAND...	Planejado: 507,40 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 24,55 Valor Total: R\$ 12.456,67 (R\$)	25,00	475,70	25,00	475,70	11.678,44
6.133 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZAND...	Planejado: 1.048,10 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 22,06 Valor Total: R\$ 23.121,09 (R\$)	50,00	987,34	50,00	987,34	21.780,72
6.134 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZAND...	Planejado: 762,00 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 18,67 Valor Total: R\$ 14.226,54 (R\$)	33,00	713,02	33,00	713,02	13.312,08



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.135 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZAND...	Planejado: 148,10 KG Valor (KG) 8,00 Unitário: R\$ 17,78 Valor Total: R\$ 2.633,22	(KG) 8,00 140,00	(KG) 8,00 140,00	8,00 140,00	8,00 140,00	8,00 140,00
6.137 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZAND...	Planejado: 127,60 KG Valor (KG) 6,00 Unitário: R\$ 25,84 Valor Total: R\$ 3.297,18	(KG) 6,00 119,40	(KG) 6,00 119,40	6,00 119,40	6,00 119,40	6,00 119,40
6.138 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE...	Planejado: 359,65 M2 Valor (M2) 29,00 Unitário: R\$ 231,65 Valor Total: R\$ 83.312,92	(M2) 29,00 331,40	(M2) 29,00 331,40	29,00 331,40	29,00 331,40	29,00 331,40
6.139 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Planejado: 29,39 M3 Valor (M3) 2,00 Unitário: R\$ 994,63 Valor Total: R\$ 29.232,18	(M3) 2,00 25,68	(M3) 2,00 25,68	2,00 25,68	2,00 25,68	2,00 25,68
6.140 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Planejado: 250,00 KG Valor (KG) 11,00 Unitário: R\$ 22,03 Valor Total: R\$ 5.507,50	(KG) 11,00 220,50	(KG) 11,00 220,50	11,00 220,50	11,00 220,50	11,00 220,50
6.141 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Planejado: 301,70 KG Valor (KG) 12,00 Unitário: R\$ 22,03 Valor Total: R\$ 6.646,45	(KG) 12,00 265,00	(KG) 12,00 265,00	12,00 265,00	12,00 265,00	12,00 265,00
6.143 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Planejado: 191,80 KG Valor (KG) 15,00 Unitário: R\$ 21,55 Valor Total: R\$ 4.133,29	(KG) 15,00 176,00	(KG) 15,00 176,00	15,00 176,00	15,00 176,00	15,00 176,00
6.144 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Planejado: 45,80 KG Valor (KG) 15,00 Unitário: R\$ 19,66 Valor Total: R\$ 900,43	(KG) 15,00 36,50	(KG) 15,00 36,50	15,00 36,50	15,00 36,50	15,00 36,50



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC



Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.145 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Planejado:	85,83 M2				
	Valor	(M2)	45,00	62,20	45,00	62,20
	Unitário:	R\$ 139,01				
	Valor Total:	(R\$)	6.255,45	8.646,42	6.255,45	8.646,42
6.146 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM,...	Planejado:	168,47 M2				
	Valor	(M2)		168,47		168,47
	Unitário:	R\$ 40,96				
	Valor Total:	(R\$)		6.900,53		6.900,53
6.147 - CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO - FCK 25, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	Planejado:	18,89 M3				
	Valor	(M3)		18,89		18,89
	Unitário:	R\$ 959,52				
	Valor Total:	(R\$)		18.125,33		18.125,33
6.148 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM....	Planejado:	71,60 KG				
	Valor	(KG)		71,60		71,60
	Unitário:	R\$ 25,31				
	Valor Total:	(R\$)		1.812,20		1.812,20
6.149 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	Planejado:	896,40 KG				
	Valor	(KG)		896,40		896,40
	Unitário:	R\$ 23,43				
	Valor Total:	(R\$)		21.002,65		21.002,65
6.150 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	Planejado:	224,30 KG				
	Valor	(KG)		224,30		224,30
	Unitário:	R\$ 22,83				
	Valor Total:	(R\$)		5.120,77		5.120,77
6.151 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	Planejado:	174,90 KG				
	Valor	(KG)		174,90		174,90
	Unitário:	R\$ 20,79				
	Valor Total:	(R\$)		3.636,17		3.636,17
6.152 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	Planejado:	63,30 KG				
	Valor	(KG)		63,30		63,30
	Unitário:	R\$ 17,77				
	Valor Total:	(R\$)		1.124,84		1.124,84



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC



Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.153 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Planejado:	43,23 M2				
	Valor	(M2)				
	Unitário:	R\$ 139,01				
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 6.009,40					
6.154 - CONCRETAGEM DE BANCO DE CONCRETO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	Planejado:	8,91 M3				
	Valor	(M3)				
	Unitário:	R\$ 949,20				
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 8.457,37					
6.155 - ARMAÇÃO DE LAJES, TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, 4,2MM - MALHA DE 15X15 (1,48 KG/M2)	Planejado:	40,54 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 16,66				
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 675,40					
6.156 - ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	Planejado:	24,63 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 16,49				
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 406,15					
6.157 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Planejado:	41,04 M2				
	Valor	(M2)				
	Unitário:	R\$ 139,01				
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 5.704,97					
6.158 - CONCRETAGEM DE BANCO DE CONCRETO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	Planejado:	5,04 M3				
	Valor	(M3)				
	Unitário:	R\$ 949,20				
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 4.783,97					
6.159 - ARMAÇÃO DE LAJES, TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, 4,2MM - MALHA DE 15X15 (1,48 KG/M2).	Planejado:	35,16 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 16,66				
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 585,77					
6.160 - ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	Planejado:	50,38 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 16,49				
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 830,77					



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.161 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Planejado: 3,93 M2					
	Valor (M2)					
	Unitário: R\$ 139,01					
	Valor Total: R\$ 546,31	(R\$)				
6.162 - CONCRETAGEM DE BANCO DE CONCRETO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	Planejado: 2,42 M3					
	Valor (M3)					
	Unitário: R\$ 949,20					
	Valor Total: R\$ 2.297,06	(R\$)				
6.163 - ARMAÇÃO DE LAJES, TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, 4,2MM - MALHA DE 15X15 (1,48 KG/M2).	Planejado: 21,79 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 16,66					
	Valor Total: R\$ 363,02	(R\$)				
6.164 - ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	Planejado: 4,23 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 16,49					
	Valor Total: R\$ 69,75	(R\$)				
6.165 - ESTRUTURA EM PERFIL U120X40X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 420,60 KG					
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 21,74					
	Valor Total: R\$ 9.143,84	(R\$)				
6.166 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM....	Planejado: 25,20 KG		25,20		25,20	
	Valor (KG)					
	Unitário: R\$ 25,31					
	Valor Total: R\$ 637,81	(R\$)	637,81		637,81	
<b>Macrosserviço: 7 - PAREDES, FECHAMENTO.VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS</b>						
7.1 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM...	Planejado: 4.489,62 M2		4.489,62		4.489,62	
	Valor (M2)					
	Unitário: R\$ 61,50					
	Valor Total: R\$ 276.111,63	(R\$)	276.111,63		276.111,63	
7.2 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE	Planejado: 242,28 M2		242,28		242,28	
	Valor (M2)					
	Unitário: R\$ 85,77					



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
7.3 - DIVISÓRIAS DA NEOCOM SYSTEM, MODELO ALCOPLAC NORMALIZADO COM PAINEIS E PORTAS E PUXADORES EXTERNOS DAS FECHADURAS	Planejado:					
	120,55 M2					
	Valor (M2)	22,32	0,00	0,00	0,00	
7.4 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS...	Planejado:					
	956,48 M2					
	Valor (M2)	230,00	230,00	0,00	0,00	
7.5 - PAREDE COM PLACAS DE PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM (ESTRUTURA EM DRYWALL), COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	Planejado:					
	1.567,33 M2					
	Valor (M2)	300,00	380,00	0,00	80,00	
7.6 - FECHAMENTO EM ACM, COM FIXAÇÃO NA ESTRUTURA METÁLICA - ESPESSURA 4MM - PINTURA COM RESINA A BASE DE PVDF ( FORRO, PLATIBANDAS E BEIRAIS)	Planejado:					
	2.709,64 M2					
	Valor (M2)					
7.7 - FECHAMENTO EM ACM, COM FIXAÇÃO NA ESTRUTURA METÁLICA - ESPESSURA 3MM	Planejado:					
	2.928,22 M2					
	Valor (M2)					
7.8 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA...	Planejado:					
	23,04 M2					
	Valor (M2)	23,04	23,04	11,52	11,52	
<b>Macrosserviço: 8 - IMPERMEABILIZAÇÕES</b>						
8.1 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	Planejado:					
	4.579,17 M2					
	Valor (M2)	123,89	4.579,17	123,89	4.579,17	
	Planejado:					
	Valor (M2)					
	Valor Total: R\$	(R\$)	4.116,86	152.165,82	4.116,86	152.165,82



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
8.2 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	Planejado:	80,46 M2				
	Valor Unitário:	(M2) R\$ 48,08		80,46		80,46
	Valor Total:	(R\$) R\$ 3.868,52		3.868,52		3.868,52
8.3 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	Planejado:	3.730,40 M2				
	Valor Unitário:	(M2) R\$ 3,22	300,00	3.525,00	180,00 ⚠	3.405,00
	Valor Total:	(R\$) R\$ 12.011,89	966,00	11.350,50	579,60	10.964,10
<b>Macrosserviço: 9 - cobertura - telhas</b>						
9.1 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Planejado:	1.755,12 M2				
	Valor Unitário:	(M2) R\$ 307,72				
	Valor Total:	(R\$) R\$ 540.085,53				
9.2 - TELHAMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 9...	Planejado:	1.105,37 M2				
	Valor Unitário:	(M2) R\$ 95,04	520,69	552,69	520,69	552,69
	Valor Total:	(R\$) R\$ 105.054,36	49.486,38	52.527,66	49.486,38	52.527,66
9.3 - TELHA TERMOACUSTICA (MODELO ONDULADA PERFIL LR17CAL CURVA CALANDRADA PERFILOR - OU SIMILAR) EM CHAPA DE AÇO PRÉ PINTADA COR BRANCA,...	Planejado:	2.925,55 M2				
	Valor Unitário:	(M2) R\$ 308,50	113,55	2.925,55	113,55	2.925,55
	Valor Total:	(R\$) R\$ 902.532,18	35.030,18	902.532,18	35.030,18	902.532,18
9.4 - TELHAMENTO EM TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, - PINTURA...	Planejado:	634,02 M2				
	Valor Unitário:	(M2) R\$ 110,95	317,01	317,01	317,01	317,01
	Valor Total:	(R\$) R\$ 70.344,52	35.172,26	35.172,26	35.172,26	35.172,26
9.5 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU...	Planejado:	375,65 M2				
	Valor Unitário:	(M2) R\$ 19,59				
	Valor Total:	(R\$) R\$ 7.358,98				



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
9.6 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU...	Planejado:	2,00 UN				
	Valor	(UN)	1,00		1,00	
	Unitário:	R\$ 945,29				
	Valor Total:	(R\$)	945,29		945,29	
9.7 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU...	Planejado:	7,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 1.156,69				
	Valor Total:	(R\$)				
9.8 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU...	Planejado:	3,00 UN				
	Valor	(UN)	3,00		3,00	
	Unitário:	R\$ 1.214,41				
	Valor Total:	(R\$)	3.643,23		3.643,23	
9.9 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU...	Planejado:	10,00 UN				
	Valor	(UN)				
	Unitário:	R\$ 2.191,21				
	Valor Total:	(R\$)				
<b>Macrosserviço: 10 - DIVERSOS</b>						
10.1 - PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,17M	Planejado:	278,60 M				
	Valor	(M)	33,70		33,70	
	Unitário:	R\$ 193,83				
	Valor Total:	(R\$)	6.532,07		6.532,07	
10.2 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Planejado:	1.010,25 M				
	Valor	(M)	694,28	707,18	390,00 ⚠	402,90
	Unitário:	R\$ 72,60				
	Valor Total:	(R\$)	50.404,73	51.341,27	28.314,00	29.250,54
10.3 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Planejado:	144,73 M				
	Valor	(M)	84,73	105,53	34,00 ⚠	54,80
	Unitário:	R\$ 119,86				
	Valor Total:	(R\$)	10.155,74	12.648,83	4.075,24	6.568,33
10.4 - CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	Planejado:	94,54 M				
	Valor	(M)	66,18	66,18	47,27 ⚠	47,27
	Unitário:	R\$ 185,93				
	Valor Total:	(R\$)	11.221,05	11.221,05	8.700,01	8.700,01



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
10.5 - CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL 40MM E = 0,50 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	Planejado:	73,50 M				
	Valor	(M)	51,45	61,85	30,00 ⚠	40,40
	Unitário:	R\$ 163,15				
	Valor Total:	(R\$)	8.394,07	10.090,83	4.894,50	6.591,26
<b>Macrosserviço: 11 - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA</b>						
11.1 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	Planejado:	1.667,72 M				
	Valor	(M)	50,00	1.563,00	0,00 ⚠	1.513,00
	Unitário:	R\$ 21,90				
	Valor Total:	(R\$)	1.095,00	34.229,70	0,00	33.134,70
11.2 - COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	Planejado:	2.001,27 M2				
	Valor	(M2)	50,00	1.865,00	0,00 ⚠	1.815,00
	Unitário:	R\$ 7,89				
	Valor Total:	(R\$)	394,50	14.714,85	0,00	14.320,35
11.3 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	Planejado:	15.009,52 MESES				
	Valor	(MESES)	200,00	13.792,43	0,00 ⚠	12.592,43
	Unitário:	R\$ 13,23				
	Valor Total:	(R\$)	2.646,00	182.473,85	0,00	166.597,85
<b>Macrosserviço: 12 - PAVIMENTAÇÃO</b>						
12.1 - REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	Planejado:	6.835,88 M2				
	Valor	(M2)				
	Unitário:	R\$ 1,35				
12.2 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	Planejado:	89.303,94 TXKM				
	Valor	(TXKM)				
	Unitário:	R\$ 0,71				
12.3 - SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	Planejado:	1.243,68 M3				
	Valor	(M3)				
	Unitário:	R\$ 14,19				
Valor Total:	(R\$)					



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC

Serviço	Empresa		Convenente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
12.4 - BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	Planejado:	1.120,18 M3				
	Valor	(M3)				
	Unitário:	R\$ 14,98				
	Valor Total:	(R\$)				
12.5 - MATERIAL DE BASE/SUB-BASE - CASCALHO	Planejado:	2.363,86 M3				
	Valor	(M3)				
	Unitário:	R\$ 19,66				
	Valor Total:	(R\$)				
12.6 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	Planejado:	6.688,92 M2				
	Valor	(M2)				
	Unitário:	R\$ 138,02				
	Valor Total:	(R\$)				
12.7 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL,...	Planejado:	146,96 M2				
	Valor	(M2)				
	Unitário:	R\$ 165,91				
	Valor Total:	(R\$)				
12.8 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	Planejado:	473,59 M				
	Valor	(M)				
	Unitário:	R\$ 84,80				
	Valor Total:	(R\$)				

	Empresa		Convenente		Concedente / Mandatária	
	R\$	%	R\$	%	R\$	%
<b>Total Medição 08:</b>	<b>1.981.376,86</b>	<b>8,56</b>	<b>1.869.524,65</b>	<b>8,07</b>		
<b>Acumulado Medição 08:</b>	<b>15.847.430,02</b>	<b>68,43</b>	<b>15.683.378,09</b>	<b>67,73</b>		



Bruno Azevedo Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA 5201 DPRO 20030 DIAC





Assinado por **Gustavo Portela Veras** - Engenheiro Civil - Em: 31/01/2024, 12:31:50



Assinado por **Raimundo José Zacarias Da Costa Júnior** - Diretor do Departamento de Projetos - Em: 31/01/2024, 10:47:41