

MEDIÇÃO

50.514.398/0001-52 - CONSORCIO CONSTRUTOR MADECON/MBC

Detalhar Medição 7

Serviços Medidos até esta Medição

▼ Convênio 915518/2021

▼ 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
01/12/2023	20/12/2023

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	21/12/2023 - 18:40:33
846.952.262-00	GUSTAVO PORTELA VERAS	Conveniente	8734D/RO	16/01/2024 - 13:13:05

— Frente de Obra: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIARIO ETAPA 01

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
▼ Macrosserviço: 1 - CANTEIRO DE OBRA						
1.1 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	Planejado:	1.413,75 M2				
	Valor Unitário:	(M2)	1.413,75	0,00 ⚠	1.400,00	
	Valor Total:	(R\$)	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)	42,88		42,88	
	Valor Total:	(R\$)	30.609,89		30.609,89	



Voltar



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA/SP 010 25650 DAC

Serviço	Empresa		Conveniente		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 Unitário:	(M2) R\$ 1.034,05	36,00		36,00	
	Valor Total:	(R\$) R\$ 37.225,80				37.225,80
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 Unitário:	(M2) R\$ 1.334,00	27,60		27,60	
	Valor Total:	(R\$) R\$ 36.818,40				36.818,40
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 Unitário:	(M2) R\$ 1.171,80	39,56		39,56	
	Valor Total:	(R\$) R\$ 46.356,41				46.356,41
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 Unitário:	(M2) R\$ 1.340,58	2,99	0,00 ⚠	0,00	
	Valor Total:	(R\$) R\$ 4.008,33	4.008,33	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 Unitário:	(M2) R\$ 323,90	16,92		16,92	
	Valor Total:	(R\$) R\$ 5.480,39				5.480,39
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 Unitário:	(M2) R\$ 541,77	16,92		16,92	
	Valor Total:	(R\$) R\$ 9.166,75				9.166,75
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 Unitário:	(UN) R\$ 9.305,47	1,00		1,00	
	Valor Total:	(R\$) R\$ 9.305,47				9.305,47
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 Unitário:	(UN) R\$ 3.199,68	1,00		1,00	
	Valor Total:	(R\$) R\$ 3.199,68				3.199,68



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA 5201 - DPO 25650 DAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
1.11 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Planejado:					
	6,00 M2	(M2)	6,00		6,00	
	Valor Unitário:					
	R\$ 643,57					
	Valor Total:	(R\$)	3.861,42		3.861,42	
	R\$ 3.861,42					
1.12 - DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	Planejado:					
	1.614,24 M2	(M2)				
	Valor Unitário:					
	R\$ 11,40					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 18.402,34					
1.13 - MOBILIZACAO EM CANTEIRO - MAQUINA PESADA TERRAPLENAGEM	Planejado:					
	1,00 UN	(UN)	1,00		1,00	
	Valor Unitário:					
	R\$ 12.103,68					
	Valor Total:	(R\$)	12.103,68		12.103,68	
	R\$ 12.103,68					
1.14 - MOBILIZACAO/RETIRADA EQUIPAMENTO PARA PERFURACAO SOLO	Planejado:					
	1,00 UN	(UN)	1,00		1,00	
	Valor Unitário:					
	R\$ 9.216,00					
	Valor Total:	(R\$)	9.216,00		9.216,00	
	R\$ 9.216,00					
Macrosserviço: 2 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						
2.1 - ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE - RDPV_ETAPA_I_E_II	Planejado:					
	18,00 MES	(MES)	0,27	9,85	0,27	9,85
	Valor Unitário:					
	R\$ 37.005,07					
	Valor Total:	(R\$)	9.991,37	364.499,94	9.991,37	364.499,94
	R\$ 666.091,26					
Macrosserviço: 3 - TOPOGRAFIA						
3.1 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	Planejado:					
	18.223,81 M2	(M2)	18.223,81	0,00 ⚠	13.356,71	
	Valor Unitário:					
	R\$ 0,27					
	Valor Total:	(R\$)	4.920,43	0,00	3.606,31	
	R\$ 4.920,43					
Macrosserviço: 5 - INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES - BLOCOS E ESTACAS - ESTRUTURA PRINCIPAL + GUARITA + PONTO DE ONIBUS						
5.1 - ESTACA HÉLICE CONTÍNUA - CONFECCÃO	Planejado:					
	331,94 M3	(M3)	331,94	0,00 ⚠	324,09	
	Valor Unitário:					
	R\$ 248,13					
	Valor Total:	(R\$)	82.364,27	0,00	80.416,45	
	R\$ 82.364,27					



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA:5201 - DPO: 25650 - DAC

Serviço	Empresa		Conveniente		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 Unitário:	(M3) R\$ 937,23	331,94	0,00 ▲	324,09	
	Valor Total:	(R\$) R\$ 311.104,13	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 Unitário:	(UN) R\$ 19,26	381,00	0,00 ▲	375,00	
	Valor Total:	(R\$) R\$ 7.338,06	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 Unitário:	(M3) R\$ 15,50	278,70		278,70	
	Valor Total:	(R\$) R\$ 4.319,85	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 Unitário:	(M2) R\$ 86,53	632,48		632,48	
	Valor Total:	(R\$) R\$ 54.728,49	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 Unitário:	(M2) R\$ 38,49	303,68		303,68	
	Valor Total:	(R\$) R\$ 11.688,64	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 Unitário:	(M3) R\$ 991,60	256,00		256,00	
	Valor Total:	(R\$) R\$ 253.849,60	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 Unitário:	(KG) R\$ 26,32	3.343,00		3.343,00	
	Valor Total:	(R\$) R\$ 87.987,76	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 Unitário:	(KG) R\$ 25,50	1.430,00		1.430,00	
	Valor Total:		---		---	



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA 5201 - DPO 25650 DAC

Serviço	Empresa		Conveniente		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 Unitário:	(KG)	1.510,00		1.510,00	
	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 Unitário:	(KG)	8.512,00		8.512,00	
	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 Unitário:	(KG)	2.213,00		2.213,00	
	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 Unitário:	(KG)	282,00		282,00	
	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 Unitário:	(KG)	2.099,00		2.099,00	
	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 Unitário:	(KG)	493,00		493,00	
	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 Unitário:	(M2)	847,10		847,10	
	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 Unitário:	(M3)	45,57		45,57	
	Valor Total:	(R\$)	45.187,21		45.187,21	



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA 5201 - DPO 25650 DAC

Serviço	Empresa		Conveniente		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 Unitário:	(KG)	549,25	549,25		
	Valor Total:	(R\$)	14.456,26	14.456,26		
	R\$					
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 Unitário:	(KG)	863,70	863,70		
	Valor Total:	(R\$)	21.091,55	21.091,55		
	R\$					
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 Unitário:	(KG)	400,59	400,59		
	Valor Total:	(R\$)	8.841,02	8.841,02		
	R\$					
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 Unitário:	(KG)	846,55	846,55		
	Valor Total:	(R\$)	15.906,67	15.906,67		
	R\$					
Macrosserviço: 6 - SUPERESTRUTURA (METÁLICA E CONCRETO)						
6.1 - ESTRUTURA EM PERFIL W610X113 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	1.619,29 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	1.619,29	1.619,29		
	Valor Total:	(R\$)	34.150,83	34.150,83		
	R\$					
6.2 - ESTRUTURA EM PERFIL W610X101 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	37.994,18 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	37.497,00	37.497,00		
	Valor Total:	(R\$)	790.811,73	790.811,73		
	R\$					
6.3 - ESTRUTURA EM PERFIL W530X66 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	12.541,32 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	11.697,86	11.697,86		
	Valor Total:	(R\$)	250.217,23	250.217,23		
	R\$					



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA:1201-DPO-25650-DIAC

Serviço	Empresa		Convenente		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)	3.496,14	3.496,14		
	Valor Total:	(R\$)	73.733,59	73.733,59		
6.5 - ESTRUTURA EM PERFIL W460X52 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	6.035,12 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	5.902,30	5.902,30		
	Valor Total:	(R\$)	126.250,20	126.250,20		
6.6 - ESTRUTURA EM PERFIL W410X67 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	885,07 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	878,66	878,66		
	Valor Total:	(R\$)	18.794,54	18.794,54		
6.7 - ESTRUTURA EM PERFIL W410X60 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	10.569,00 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	10.366,31	10.366,31		
	Valor Total:	(R\$)	233.967,62	233.967,62		
6.8 - ESTRUTURA EM PERFIL W410X46.1 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	14.473,56 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	14.097,00	14.097,00		
	Valor Total:	(R\$)	315.490,86	315.490,86		
6.9 - ESTRUTURA EM PERFIL W360X32.9 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	10.745,80 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	10.259,71	10.259,71		
	Valor Total:	(R\$)	245.104,47	245.104,47		
6.10 - ESTRUTURA EM PERFIL W310X202 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	22.910,84 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	16.668,20	16.668,20		
	Valor Total:	(R\$)	393.036,16	393.036,16		



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA/SP 010 26050 DAC

Serviço	Empresa		Convenente		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					
	Valor	(KG)	64.072,67		64.072,67	
	Unitário:					
	R\$ 21,09					
Valor Total:						
R\$	(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					
	Valor	(KG)	15.969,17	15.520,83 ▲	15.969,17	
	Unitário:					
	R\$ 21,39					
Valor Total:						
R\$	(R\$)	341.580,55	331.990,55	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					
	Valor	(KG)	521,50		521,50	
	Unitário:					
	R\$ 22,62					
Valor Total:						
R\$	(R\$)	11.796,33		11.796,33		
11.796,33						
6.14 - ESTRUTURA EM PERFIL W310X28.3 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 13.211,01 KG					
	Valor	(KG)	13.181,61	379,20 ▲	13.181,61	
	Unitário:					
	R\$ 22,62					
Valor Total:						
R\$	(R\$)	298.168,02	8.577,50	298.168,02		
298.833,05						
6.15 - ESTRUTURA EM PERFIL W310X21 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 7.814,31 KG					
	Valor	(KG)	7.424,41	421,25 ▲	7.424,41	
	Unitário:					
	R\$ 23,08					
Valor Total:						
R\$	(R\$)	171.355,38	9.722,45	171.355,38		
180.354,27						
6.16 - ESTRUTURA EM PERFIL W250X44.8 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 4.628,74 KG					
	Valor	(KG)	4.606,00		4.606,00	
	Unitário:					
	R\$ 21,39					
Valor Total:						
R\$	(R\$)	98.522,34		98.522,34		
98.522,34						
6.17 - ESTRUTURA EM PERFIL W250X25.3 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 25.695,69 KG					
	Valor	(KG)	25.005,26		25.005,26	
	Unitário:					
	R\$ 22,62					
Valor Total:						
R\$	(R\$)	565.618,98		565.618,98		
581.236,51						

Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA 5201 - DPO 25650 DAC

Serviço	Empresa		Conveniente		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)	1.859,77	313,70 ▲	1.859,77	
	Valor Total:	(R\$)	42.923,49	7.240,20	42.923,49	
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	
	Valor Total:	(R\$)	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)	1.311,88	19,64 ▲	1.311,88	
	Valor Total:	(R\$)	28.061,11	420,10	28.061,11	
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	849,16 ▲	1.433,10	
	Valor Total:	(R\$)	33.075,95	19.598,61	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	
	Valor Total:	(R\$)	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	159,34 ▲	1.453,50	
	Valor Total:	(R\$)	32.878,17	3.604,27	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)				
	Valor Total:	(R\$)	409.996,62			
6.25 - ESTRUTURA EM PERFIL UE300X75X25X4.75 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E	Planejado:	1.349,53 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	1.303,24		1.303,24	
	Valor Total:	(R\$)				



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA:5201 - DPO: 25650 DAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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	
	R\$ 23,76					
	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)	8.320,98		8.320,98	
	R\$ 23,76					
	Valor Total:	(R\$)	197.706,48		197.706,48	
6.28 - ESTRUTURA EM PERFIL UE200X75X20X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 1.091,22 KG					
	Valor Unitário:	(KG)				
	R\$ 19,30					
	Valor Total:	(R\$)	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)	13.254,86		13.254,86	
	R\$ 19,67					
	Valor Total:	(R\$)	260.723,10		260.723,10	
6.30 - ESTRUTURA EM PERFIL UE150X60X20X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 4.693,29 KG					
	Valor Unitário:	(KG)	29,32		29,32	
	R\$ 19,30					
	Valor Total:	(R\$)	565,88		565,88	
6.31 - ESTRUTURA EM PERFIL UE150X60X20X3.75 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 2.886,45 KG					
	Valor Unitário:	(KG)				
	R\$ 19,67					
	Valor Total:	(R\$)	56.776,47			
6.32 - ESTRUTURA EM PERFIL UE150X60X20X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 4.405,07 KG					
	Valor Unitário:	(KG)	522,76		522,76	
	R\$ 20,29					
	Valor Total:	(R\$)	10.606,80		10.606,80	
6.33 - ESTRUTURA EM PERFIL U120X75X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 1.385,59 KG					
	Valor Unitário:	(KG)				
	R\$ 23,76					
	Valor Total:					



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA:5201 - DPO: 25650 - DAC

Serviço	Empresa		Convenente		Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.34 - ESTRUTURA EM PERFIL U150X80X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 26.347,03 KG					
	Valor	(KG)	15.219,62		15.219,62	
	Unitário:					
	R\$ 21,32					
Valor Total:	(R\$)	324.482,30		324.482,30		
	R\$	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	(KG)				
	Unitário:					
	R\$ 21,04					
Valor Total:	(R\$)					
R\$	23.361,76					
6.36 - ESTRUTURA EM PERFIL U144X40X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 8.987,14 KG					
	Valor	(KG)	6.489,07		6.489,07	
	Unitário:					
	R\$ 21,32					
Valor Total:	(R\$)	138.346,97		138.346,97		
R\$	191.605,82					
6.37 - ESTRUTURA EM PERFIL U144X40X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 4.294,49 KG					
	Valor	(KG)	3.191,04		3.191,04	
	Unitário:					
	R\$ 21,74					
Valor Total:	(R\$)	69.373,21		69.373,21		
R\$	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	(KG)	2.929,94		2.929,94	
	Unitário:					
	R\$ 21,04					
Valor Total:	(R\$)	61.645,94		61.645,94		
R\$	66.914,98					
6.39 - ESTRUTURA EM PERFIL U100X50X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 1.637,83 KG					
	Valor	(KG)				
	Unitário:					
	R\$ 19,30					
Valor Total:	(R\$)					
R\$	31.610,12					
6.40 - ESTRUTURA EM PERFIL U100X30X4.25 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 819,11 KG					
	Valor	(KG)	609,81	139,27 ▲	609,81	
	Unitário:					
	R\$ 23,76					
Valor Total:	(R\$)	14.489,09	3.309,06	14.489,09		
R\$	19.462,05					
6.41 - ESTRUTURA EM PERFIL U93X30X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 564,15 KG					
	Valor	(KG)				
	Unitário:					
	R\$ 19,67					
Valor Total:						

Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 - DPO 25650 DAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.42 - ESTRUTURA EM PERFIL U75X40X3.35 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	2.727,62 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	2.727,62		2.727,62	
	R\$ 20,95					
	Valor Total:	(R\$)	57.143,64		57.143,64	
	R\$ 57.143,64					
6.43 - ESTRUTURA EM PERFIL U75X40X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	2.749,13 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	1.417,36		1.417,36	
	R\$ 19,67					
	Valor Total:	(R\$)	27.879,47		27.879,47	
	R\$ 54.075,39					
6.44 - ESTRUTURA EM PERFIL TB450X8 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	189,14 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	R\$ 25,04					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 4.736,07					
6.45 - ESTRUTURA EM PERFIL TB400X8 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	2.864,03 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	R\$ 25,04					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 71.715,31					
6.46 - ESTRUTURA EM PERFIL TB350X6.3 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	4.345,61 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	4.345,61		4.345,61	
	R\$ 25,04					
	Valor Total:	(R\$)	108.814,07		108.814,07	
	R\$ 108.814,07					
6.47 - ESTRUTURA EM PERFIL TB152.4*3 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	437,64 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	R\$ 25,23					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 11.041,66					
6.48 - ESTRUTURA EM PERFIL L64X64X6.4 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	181,02 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	181,02		181,02	
	R\$ 21,09					
	Valor Total:	(R\$)	3.817,71		3.817,71	
	R\$ 3.817,71					
6.49 - ESTRUTURA EM PERFIL L50X50X4.75 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	1.446,52 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	1.419,98		1.419,98	
	R\$ 23,76					
	Valor Total:	(R\$)	33.738,72		33.738,72	
	R\$ 34.269,27					



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA 5201 - DPO 59650 - DAC

Serviço	Empresa		Convenente		Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.50 - ESTRUTURA EM PERFIL L50X50X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 3.237,26 KG					
	Valor Unitário:	(KG)	3.113,06		3.113,06	
	R\$ 18,91					
	Valor Total:	(R\$)	58.867,96		58.867,96	
	R\$ 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)				
	R\$ 19,67					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 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)				
	R\$ 21,04					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 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)	570,61		570,61	
	R\$ 19,67					
	Valor Total:	(R\$)	11.223,90		11.223,90	
	R\$ 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	
	R\$ 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)	10.211,23		10.211,23	
	R\$ 30,17					
	Valor Total:	(R\$)	308.072,81		308.072,81	
	R\$ 378.444,33					
6.56 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 1.1/4" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 227,71 KG					
	Valor Unitário:	(KG)				
	R\$ 20,61					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 4.693,10					
6.57 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 1" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 2.273,92 KG					
	Valor Unitário:	(KG)	1.389,37		1.389,37	
	R\$ 19,11					
	Valor Total:	(R\$)				

Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 - DPO 26050 DAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.58 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 5/8" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	2.138,60 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	2.138,60		2.138,60	
	R\$ 19,11					
	Valor Total:	(R\$)	40.868,65		40.868,65	
R\$ 40.868,65						
6.59 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 3/8" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	900,00 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	900,00		900,00	
	R\$ 19,11					
	Valor Total:	(R\$)	17.199,00		17.199,00	
R\$ 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 Unitário:	(KG)	3.100,00		3.100,00	
	R\$ 24,18					
	Valor Total:	(R\$)	74.958,00		74.958,00	
R\$ 74.958,00						
6.61 - ESTRUTURA EM PERFIL W310X21 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	529,80 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	R\$ 23,08					
	Valor Total:	(R\$)				
R\$ 12.227,78						
6.62 - ESTRUTURA EM PERFIL UE150X2X20X60 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	506,30 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	R\$ 22,62					
	Valor Total:	(R\$)				
R\$ 11.452,51						
6.63 - ESTRUTURA EM PERFIL UE150X2X20X60 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	445,30 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	R\$ 20,29					
	Valor Total:	(R\$)				
R\$ 9.035,14						
6.64 - ESTRUTURA EM PERFIL U150X80X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	1.592,90 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	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 Unitário:	(KG)				
	R\$ 21,74					
	Valor Total:	(R\$)				
R\$ 13.552,72						



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA:5201-DPO-25650-DIAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.66 - ESTRUTURA EM PERFIL U100X50X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	377,80 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 19,30				
6.67 - ESTRUTURA EM PERFIL U100X30X4.25 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	22,70 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 23,76				
6.68 - ESTRUTURA EM PERFIL U93X30X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	100,70 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 19,67				
6.69 - ESTRUTURA EM PERFIL TB300X3 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	498,90 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 25,04				
6.70 - ESTRUTURA EM PERFIL L64X64X6.4 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	5,00 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 21,09				
6.71 - ESTRUTURA EM PERFIL L40X40X3.75 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	2,20 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 21,04				
6.72 - ESTRUTURA EM PERFIL L40X40X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	47,90 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 19,67				
6.73 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 1" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	97,30 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 19,11				
	Planejado:	377,80 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 7.291,54				
	Planejado:	22,70 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 539,35				
	Planejado:	100,70 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 1.980,77				
	Planejado:	498,90 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 12.492,46				
	Planejado:	5,00 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 105,45				
	Planejado:	2,20 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 46,29				
	Planejado:	47,90 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 942,19				
	Planejado:	97,30 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 1.859,40				



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA 5201 - DPO 25650 DAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.74 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 5/8" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	93,30 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 19,11				
6.75 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 3/8" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	13,40 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 19,11				
6.76 - ESTRUTURA EM PERFIL UE150X2X20X60 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	349,00 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 20,29				
6.77 - ESTRUTURA EM PERFIL U127X50X4.75 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	293,10 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 21,04				
6.78 - ESTRUTURA EM PERFIL U127X50X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	481,80 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 19,30				
6.79 - ESTRUTURA EM PERFIL U100X30X4.25 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	481,80 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 19,30				
6.80 - ESTRUTURA EM PERFIL TB400*6,3 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	19,00 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 23,76				
6.81 - ESTRUTURA EM PERFIL L51X51X4.8 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	283,00 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 25,01				
6.81 - ESTRUTURA EM PERFIL L51X51X4.8 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	283,00 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 25,01				
6.81 - ESTRUTURA EM PERFIL L51X51X4.8 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	351,10 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 21,09				
6.81 - ESTRUTURA EM PERFIL L51X51X4.8 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	351,10 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 21,09				



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA:5201 - DPO: 25650 - DAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.82 - ESTRUTURA EM PERFIL L44X44X3.2 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	146,00 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 21,09				
6.83 - ESTRUTURA EM PERFIL L40X40X3.75 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	5,70 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 21,04				
6.84 - ESTRUTURA EM PERFIL L40X40X2 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	28,50 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 19,67				
6.85 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 1" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	24,30 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 19,07				
6.86 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 5/8" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	44,00 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 19,07				
6.87 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 3/8" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	40,10 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 19,07				
6.88 - ESTRUTURA EM PERFIL U150X80X3.75 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	17.399,50 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 21,32				
6.89 - ESTRUTURA EM PERFIL U140X40X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	9.107,30 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 21,04				



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA:3201 - DPO: 25650 - DAC

Serviço	Empresa		Convenente		Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
		Planejado: 1.528,00 M2				
6.90 - BRISE EM PERFIS DE MADEIRA ECOLÓGICA TAMANHO: 150X25, COR TEKA.		Valor (M2) Unitário: R\$ 567,91				
		Valor Total: R\$ 867.766,48				
		Planejado: 19.446,21 M2				
6.91 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014		Valor (M2) Unitário: R\$ 10,31				
		Valor Total: R\$ 200.490,43				
		Planejado: 2.868,86 M2				
6.92 - FORMA PARA CONCRETO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO ESTRUTURAL TIPO "STEEL DECK",COM ESPESSURA DE 0,80MM,INCLUSIVE ACESSORI OS...		Valor (M2) Unitário: R\$ 175,56	2.868,86		2.868,86	
		Valor Total: R\$ 503.657,06	503.657,06		503.657,06	
		Planejado: 371,90 M3				
6.93 - CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA STEEL DECK, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO E...		Valor (M3) Unitário: R\$ 1.020,25	371,90		371,90	
		Valor Total: R\$ 379.430,98	379.430,98		379.430,98	
		Planejado: 7.440,40 KG				
6.94 - ARMAÇÃO DE LAJES, TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113.		Valor (KG) Unitário: R\$ 16,15	7.440,40		7.440,40	
		Valor Total: R\$ 120.162,46	120.162,46		120.162,46	
		Planejado: 4.209,80 KG				
6.95 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		Valor (KG) Unitário: R\$ 22,03	4.209,80		4.209,80	
		Valor Total: R\$ 92.741,89	92.741,89		92.741,89	
		Planejado: 1.900,40 KG				
6.96 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		Valor (KG) Unitário: R\$ 16,75	1.900,40		1.900,40	
		Valor Total: R\$ 31.831,70	31.831,70		31.831,70	



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA:5201 - DPO: 25650 - DAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.105 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	Planejado:	72,60 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	72,60	72,60		
	Valor Total:	(R\$)	1.657,46	1.657,46		
6.106 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	Planejado:	65,10 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	65,10	65,10		
	Valor Total:	(R\$)	1.353,43	1.353,43		
6.107 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	Planejado:	38,20 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	38,20	38,20		
	Valor Total:	(R\$)	678,81	678,81		
6.108 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	Planejado:	58,26 M2				
	Valor Unitário:	(M2)	58,26	58,26		
	Valor Total:	(R\$)	4.301,34	4.301,34		
6.109 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	Planejado:	38,68 M3				
	Valor Unitário:	(M3)	38,68	38,68		
	Valor Total:	(R\$)	35.350,43	35.350,43		
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:	56,10 KG				
	Valor Unitário:	(KG)	56,10	56,10		
	Valor Total:	(R\$)	1.419,89	1.419,89		
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 Unitário:	(KG)	0,40	0,40		
	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 Unitário:	(KG)	1.979,80	1.979,80		
	Valor Total:	(R\$)	48.346,72	48.346,72		



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA 5201 - DPO 25650 DAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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 Unitário:	(M3)	45,94	15,69 ▲	45,94	
	R\$					
	Valor Total:	(R\$)	712,07	243,20	712,07	
	R\$	747,88				
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 Unitário:	(M2)	164,54	134,19 ▲	164,54	
	R\$					
	Valor Total:	(R\$)	14.237,65	11.611,46	14.237,65	
	R\$	14.890,95				
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 Unitário:	(M2)	36,57	5,98 ▲	36,57	
	R\$					
	Valor Total:	(R\$)	1.407,58	230,17	1.407,58	
	R\$	1.453,77				
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 Unitário:	(M3)	37,16	29,59 ▲	37,16	
	R\$					
	Valor Total:	(R\$)	36.847,86	29.341,44	36.847,86	
	R\$	38.255,93				
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 Unitário:	(KG)	237,10	237,10 ▲	237,10	
	R\$					
	Valor Total:	(R\$)	6.240,47	6.240,47	6.240,47	
	R\$	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 Unitário:	(KG)	396,80	382,50 ▲	396,80	
	R\$					
	Valor Total:	(R\$)	10.118,40	9.753,75	10.118,40	
	R\$	10.118,40				
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 Unitário:	(KG)	608,50	397,00 ▲	608,50	
	R\$					
	Valor Total:	(R\$)	14.859,57	9.694,74	14.859,57	
	R\$	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 Unitário:	(KG)	10,20	10,20 ▲	10,20	
	R\$					
	Valor Total:	(R\$)	268,46	268,46	268,46	
	R\$	536,93				



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA/SP 011 090 59650 01AC

Serviço	Empresa		Conveniente		Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.121 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	Planejado:					
	9,67 M3					
	Valor Unitário: R\$ 38,30	(M3)	9,18		9,18	
	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 Unitário: R\$ 73,83	(M2)	202,76	24,97 ▲	202,76	
	Valor Total: R\$ 15.647,53	(R\$)	14.969,77	1.843,54	14.969,77	
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 Unitário: R\$ 991,60	(M3)	11,09	1,03 ▲	11,09	
	Valor Total: R\$ 11.909,12	(R\$)	10.996,84	1.021,35	10.996,84	
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 Unitário: R\$ 26,32	(KG)	186,96	22,86 ▲	186,96	
	Valor Total: R\$ 5.190,30	(R\$)	4.920,79	601,68	4.920,79	
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 Unitário: R\$ 24,42	(KG)	7,05	365,90	55,00 ▲	365,90
	Valor Total: R\$ 9.570,20	(R\$)	172,16	8.935,28	1.343,10	8.935,28
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 Unitário: R\$ 22,07	(KG)	0,51	159,50	8,00 ▲	159,50
	Valor Total: R\$ 3.804,87	(R\$)	11,26	3.520,17	176,56	3.520,17
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 Unitário: R\$ 18,79	(KG)		95,30		95,30
	Valor Total: R\$ 1.790,69	(R\$)		1.790,69		1.790,69
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 Unitário: R\$ 194,25	(M2)	42,00	425,87	42,00	425,87
	Valor Total: R\$ 85.388,42	(R\$)	8.158,50	82.725,25	8.158,50	82.725,25



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA:5201 - DPO: 25650 - DAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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 Unitário: R\$ 1.063,85	(M3)	4,00	17,13	4,00	17,13
	Valor Total: R\$ 21.777,01	(R\$)	4.255,40	18.223,75	4.255,40	18.223,75
6.130 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Planejado: 9,85 M3					
	Valor Unitário: R\$ 973,79	(M3)	2,00	8,73	2,00	8,73
	Valor Total: R\$ 9.591,83	(R\$)	1.947,58	8.501,19	1.947,58	8.501,19
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 Unitário: R\$ 22,54	(KG)	23,00	556,20	23,00	556,20
	Valor Total: R\$ 14.630,71	(R\$)	518,42	12.536,75	518,42	12.536,75
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 Unitário: R\$ 24,55	(KG)		450,70		450,70
	Valor Total: R\$ 12.456,67	(R\$)		11.064,69		11.064,69
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 Unitário: R\$ 22,06	(KG)	117,00	937,34	117,00	937,34
	Valor Total: R\$ 23.121,09	(R\$)	2.581,02	20.677,72	2.581,02	20.677,72
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 Unitário: R\$ 18,67	(KG)	18,00	680,02	18,00	680,02
	Valor Total: R\$ 14.226,54	(R\$)	336,06	12.695,97	336,06	12.695,97
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 Unitário: R\$ 17,78	(KG)	9,00	132,00	9,00	132,00
	Valor Total: R\$ 2.633,22	(R\$)	160,02	2.346,96	160,02	2.346,96
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 Unitário: R\$ 25,84	(KG)	10,00	113,40	10,00	113,40
	Valor Total: R\$ 3.297,18	(R\$)	258,40	2.930,26	258,40	2.930,26

Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA 1301 - DPO 26050 DAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.138 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE...	Planejado: 359,65 M2					
	Valor Unitário: R\$ 231,65	(M2)	230,00	302,40	230,00	302,40
	Valor Total: R\$ 83.312,92	(R\$)	53.279,50	70.050,96	53.279,50	70.050,96
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 Unitário: R\$ 994,63	(M3)	18,00	23,68	18,00	23,68
	Valor Total: R\$ 29.232,18	(R\$)	17.903,34	23.552,84	17.903,34	23.552,84
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 Unitário: R\$ 22,03	(KG)	180,00	209,50	180,00	209,50
	Valor Total: R\$ 5.507,50	(R\$)	3.965,40	4.615,29	3.965,40	4.615,29
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 Unitário: R\$ 22,03	(KG)	203,00	253,00	203,00	253,00
	Valor Total: R\$ 6.646,45	(R\$)	4.472,09	5.573,59	4.472,09	5.573,59
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 Unitário: R\$ 21,55	(KG)	128,00	161,00	128,00	161,00
	Valor Total: R\$ 4.133,29	(R\$)	2.758,40	3.469,55	2.758,40	3.469,55
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 Unitário: R\$ 19,66	(KG)	21,50	21,50	21,50	21,50
	Valor Total: R\$ 900,43	(R\$)	422,69	422,69	422,69	422,69
6.145 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Planejado: 85,83 M2					
	Valor Unitário: R\$ 139,01	(M2)		17,20		17,20
	Valor Total: R\$ 11.931,23	(R\$)		2.390,97		2.390,97
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 Unitário: R\$ 40,96	(M2)		168,47		168,47
	Valor Total: R\$ 6.900,53	(R\$)		6.900,53		6.900,53



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA/SP 01/000 55650 DAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.147 - CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO - FCK 25, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	Planejado:	18,89 M3				
	Valor Unitário:	(M3)	18,89		18,89	
	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 Unitário:	(KG)	71,60		71,60	
	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 Unitário:	(KG)	896,40		896,40	
	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 Unitário:	(KG)	224,30		224,30	
	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 Unitário:	(KG)	174,90		174,90	
	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 Unitário:	(KG)	63,30		63,30	
	Valor Total:	(R\$)	1.124,84		1.124,84	
6.153 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Planejado:	43,23 M2				
	Valor Unitário:	(M2)	139,01			
	Valor Total:	(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 Unitário:	(M3)	949,20			
	Valor Total:	(R\$)	8.457,37			



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA:5201 - DPO: 25650 - DAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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 Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 16,66				
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 Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 16,49				
6.157 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Planejado:	41,04 M2				
	Valor Unitário:	(M2)				
	Valor Total:	R\$ 139,01				
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 Unitário:	(M3)				
	Valor Total:	R\$ 949,20				
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 Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 16,66				
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 Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 16,49				
6.161 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Planejado:	3,93 M2				
	Valor Unitário:	(M2)				
	Valor Total:	R\$ 139,01				
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 Unitário:	(M3)				
	Valor Total:	R\$ 949,20				
	Planejado:	2,297,06				
	Valor Unitário:	(R\$)				
	Valor Total:	R\$ 2.297,06				



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA/SP 01/000 55650 DAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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 Unitário:	(KG) R\$ 16,66				
	Valor Total:	(R\$) R\$ 363,02				
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 Unitário:	(KG) R\$ 16,49				
	Valor Total:	(R\$) R\$ 69,75				
6.165 - ESTRUTURA EM PERFIL U120X40X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	420,60 KG				
	Valor Unitário:	(KG) R\$ 21,74				
	Valor Total:	(R\$) R\$ 9.143,84				
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				
	Valor Unitário:	(KG) R\$ 25,31	25,20		25,20	
	Valor Total:	(R\$) R\$ 637,81	637,81		637,81	
Macrosserviço: 7 - PAREDES, FECHAMENTO.VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS						
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				
	Valor Unitário:	(M2) R\$ 61,50	860,84	4.489,62	860,84	4.489,62
	Valor Total:	(R\$) R\$ 276.111,63	52.941,66	276.111,63	52.941,66	276.111,63
7.2 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM...	Planejado:	242,28 M2				
	Valor Unitário:	(M2) R\$ 85,77	173,33	242,28	173,33	242,28
	Valor Total:	(R\$) R\$ 20.780,36	14.866,51	20.780,36	14.866,51	20.780,36
7.3 - DIVISÓRIAS DA NEOCOM SYSTEM, MODELO ALCOPLAC NORMALIZADO COM PAINEL E PORTAS E PUXADORES EXTERNOS DAS FECHADURAS	Planejado:	120,55 M2				
	Valor Unitário:	(M2) R\$ 1.013,90		22,32	0,00 ▲	0,00
	Valor Total:	(R\$) R\$ 122.225,65		22.630,25	0,00	0,00



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA:5201 - DPO: 25650 - DAC

Serviço	Empresa		Convenente		Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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 Unitário:	(M2)				
	R\$ 164,00					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 156.862,72					
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 Unitário:	(M2)	80,00	80,00	80,00	80,00
	R\$ 108,17					
	Valor Total:	(R\$)	8.653,60	8.653,60	8.653,60	8.653,60
	R\$ 169.538,09					
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 Unitário:	(M2)				
	R\$ 577,54					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 1.564.925,49					
7.7 - FECHAMENTO EM ACM, COM FIXAÇÃO NA ESTRUTURA METÁLICA - ESPESSURA 3MM	Planejado:	2.928,22 M2				
	Valor Unitário:	(M2)				
	R\$ 473,15					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 1.385.487,29					
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 Unitário:	(M2)				
	R\$ 171,23					
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 3.945,14					
Macrosserviço: 8 - IMPERMEABILIZAÇÕES						
8.1 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	Planejado:	4.579,17 M2				
	Valor Unitário:	(M2)	50,00	4.455,28	50,00	4.455,28
	R\$ 33,23					
	Valor Total:	(R\$)	1.661,50	148.048,95	1.661,50	148.048,95
	R\$ 152.165,82					
8.2 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	Planejado:	80,46 M2				
	Valor Unitário:	(M2)		80,46		80,46
	R\$ 48,08					
	Valor Total:	(R\$)		3.868,52		3.868,52
	R\$ 3.868,52					



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA/SP 010 26050 DAC

Serviço	Empresa		Convenente		Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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	1.000,00	3.225,00	1.000,00	3.225,00
	Valor Total:	(R\$) R\$ 12.011,89	3.220,00	10.384,50	3.220,00	10.384,50
Macrosserviço: 9 - cobertura - telhas						
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		32,00		32,00
	Valor Unitário:	(M2) R\$ 95,04				
	Valor Total:	(R\$) R\$ 105.054,36		3.041,28		3.041,28
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		2.812,00		2.812,00
	Valor Unitário:	(M2) R\$ 308,50				
	Valor Total:	(R\$) R\$ 902.532,18		867.502,00		867.502,00
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				
	Valor Total:	(R\$) R\$ 70.344,52				
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				
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		1,00		1,00
	Valor Unitário:	(UN) R\$ 945,29				
	Valor Total:	(R\$) R\$ 1.890,58		945,29		945,29

Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA:5201 - DPO: 25650 DAC

Serviço	Empresa		Conveniente		Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
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 Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	R\$ 1.156,69				
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	3,00	3,00		
	Valor Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	R\$ 1.214,41	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 Unitário:	(UN)				
	Valor Total:	R\$ 2.191,21				
Macrosserviço: 10 - DIVERSOS						
10.1 - PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,17M	Planejado:	278,60 M				
	Valor Unitário:	(M)	33,70	33,70		
	Valor Total:	R\$ 193,83	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 Unitário:	(M)	12,90	12,90		
	Valor Total:	R\$ 72,60	936,54	936,54		
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 Unitário:	(M)	20,80	20,80		
	Valor Total:	R\$ 119,86	2.493,09	2.493,09		
10.4 - CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	Planejado:	94,54 M				
	Valor Unitário:	(M)				
	Valor Total:	R\$ 185,93				
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 Unitário:	(M)	10,40	10,40		
	Valor Total:	R\$ 163,15				

Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA/SP 01/000 55650 D/MC

Serviço	Empresa		Convenente		Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
Macrosserviço: 11 - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA						
11.1 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	Planejado:	1.667,72 M				
	Valor Unitário:	(M) 21,90	500,00	1.513,00	500,00	1.513,00
	Valor Total:	(R\$) 36.523,07	10.950,00	33.134,70	10.950,00	33.134,70
11.2 - COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	Planejado:	2.001,27 M2				
	Valor Unitário:	(M2) 7,89	610,00	1.815,00	610,00	1.815,00
	Valor Total:	(R\$) 15.790,02	4.812,90	14.320,35	4.812,90	14.320,35
11.3 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	Planejado:	15.009,52 MESES				
	Valor Unitário:	(MESES) 13,23	5.000,00	13.592,43	4.000,00 ⚠	12.592,43
	Valor Total:	(R\$) 198.575,95	66.150,00	179.827,85	52.920,00	166.597,85
Macrosserviço: 12 - PAVIMENTAÇÃO						
12.1 - REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	Planejado:	6.835,88 M2				
	Valor Unitário:	(M2) 1,35				
	Valor Total:	(R\$) 9.228,44				
12.2 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	Planejado:	89.303,94 TXKM				
	Valor Unitário:	(TXKM) 0,71				
	Valor Total:	(R\$) 63.405,80				
12.3 - SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	Planejado:	1.243,68 M3				
	Valor Unitário:	(M3) 14,19				
	Valor Total:	(R\$) 17.647,82				
12.4 - BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	Planejado:	1.120,18 M3				
	Valor Unitário:	(M3) 14,98				
	Valor Total:	(R\$) 16.780,30				



Bruno Azevedo Castilho
Engenheiro Civil
CREA:3201 - DPO: 25650 DAC

Serviço	Empresa		Convenente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
12.5 - MATERIAL DE BASE/SUB-BASE - CASCALHO	Planejado: 2.363,86 M3					
	Valor Unitário: R\$ 19,66					
	Valor Total: R\$ 46.473,49					
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 Unitário: R\$ 138,02					
	Valor Total: R\$ 923.204,74					
12.7 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL,...	Planejado: 146,96 M2					
	Valor Unitário: R\$ 165,91					
	Valor Total: R\$ 24.382,13					
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 Unitário: R\$ 84,80					
	Valor Total: R\$ 40.160,43					

	Empresa		Convenente		Concedente / Mandatária	
	R\$	%	R\$	%	R\$	%
Total Medição 07:	274.447,78	1,19	717.867,02	3,10		
Acumulado Medição 07:	13.866.053,18	59,88	13.813.853,46	59,65		

Bruno Azevedo Castilho
 Engenheiro Civil
 CREA 5201 - SP/0 25650 - DAC



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