



Usuário: SILVANA MEDEIROS DE MORAIS DIAS

CPF: 657.596.212-20

Sair do Sistema

09/08/23

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

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

MEDIÇÃO

50.514.398/0001-52 - CONSORCIO CONSTRUTOR MADECON/MBC

## Detalhar Medição 2

Serviços Medidos até esta Medição

Voltar

Número [915518/2021](#) Conveniente MUNICIPIO DE PORTO VELHO UF RO

Objeto  
Construção do Terminal Rodoviário de Porto Velho/RO - Etapa I

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

Objeto  
CONSTRUÇÃO DO NOVO TERMINAL RODOVIÁRIO DE PORTO VELHO - CONVÊNIO 915518/2021 e 933764/2022

Valor Total R\$ 44.192.825,64 Valor referente ao Convênio R\$ 23.157.009,97 Acompanhado por Eventos Não

Data da Assinatura 03/05/2023 Data Fim de Vigência 02/05/2025

### Medição

Data de Início do Objeto 05/06/2023 Situação Atestada  
Data de Início da Medição 28/06/2023 Data Fim da Medição 31/07/2023

### 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	04/08/2023 - 18:37:01
657.596.212-20	SILVANA MEDEIROS DE MORAIS DIAS	Conveniente	5690D/RO	09/08/2023 - 19:09:47

BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200  
Assinado de forma digital por BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200  
Data: 2023.08.16 12:29:04 -03'00'

GLAUCO OMAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

— 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	<b>Planejado:</b> 1.413,75 M2					
	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 116,10	(M2)	1.413,75	280,00 ⚠	1.400,00	
	<b>Valor Total:</b> R\$ 164.136,38	(R\$)	164.136,38	32.508,00	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	<b>Planejado:</b> 42,88 M2					
	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 713,85	(M2)	42,88		42,88	
	<b>Valor Total:</b> R\$ 30.609,89	(R\$)	30.609,89		30.609,89	
1.3 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	<b>Planejado:</b> 36,00 M2					
	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 1.034,05	(M2)	36,00		36,00	
	<b>Valor Total:</b> R\$ 37.225,80	(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	<b>Planejado:</b> 27,60 M2					
	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 1.334,00	(M2)	27,60		27,60	
	<b>Valor Total:</b> R\$ 36.818,40	(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	<b>Planejado:</b> 39,56 M2					
	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 1.171,80	(M2)	39,56	19,56 ▲	39,56	
	<b>Valor Total:</b> R\$ 46.356,41	(R\$)	46.356,41	22.920,41	46.356,41	
1.6 - EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	<b>Planejado:</b> 2,99 M2					
	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 1.340,58	(M2)	2,99	0,00 ⚠	0,00	
	<b>Valor Total:</b> R\$ 1.340,58	(R\$)	1.340,58		1.340,58	

BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76

Assinado de forma digital por BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76305994200 Dados: 2023.08.16 12:09:38 -03'00'

GLAUCO OMAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

	<b>Valor Total:</b> R\$ 4.008,33	(R\$)	4.008,33	0,00	0,00
	<b>Planejado:</b> 16,92 M2				
1.7 - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 323,90	(M2)	16,92		16,92
	<b>Valor Total:</b> R\$ 5.480,39	(R\$)	5.480,39		5.480,39
	<b>Planejado:</b> 16,92 M2				
1.8 - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 541,77	(M2)	16,92		16,92
	<b>Valor Total:</b> R\$ 9.166,75	(R\$)	9.166,75		9.166,75
	<b>Planejado:</b> 1,00 UN				
1.9 - EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 9.305,47	(UN)	1,00	1,00 ▲	1,00
	<b>Valor Total:</b> R\$ 9.305,47	(R\$)	9.305,47	9.305,47	9.305,47
	<b>Planejado:</b> 1,00 UN				
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)....	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 3.199,68	(UN)	1,00	1,00 ▲	1,00
	<b>Valor Total:</b> R\$ 3.199,68	(R\$)	3.199,68	3.199,68	3.199,68
	<b>Planejado:</b> 6,00 M2				
1.11 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 643,57	(M2)	6,00		6,00
	<b>Valor Total:</b> R\$ 3.861,42	(R\$)	3.861,42		3.861,42
	<b>Planejado:</b> 1.614,24 M2				
	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 11,40	(M2)			
1.12 - DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	<b>Valor Total:</b> R\$ 18.402,34	(R\$)			
	<b>Planejado:</b> 1,00 UN				
	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 12.103,68	(UN)	1,00		1,00
1.13 - MOBILIZACAO EM CANTEIRO - MAQUINA PESADA TERRAPLENAGEM					

BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200  
Assinado de forma digital por BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200  
Data: 2023.08.16 12:09:53 -03'00'

  
GLAUCIO OMAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR

	<b>Valor</b>				
	<b>Total:</b>	(R\$)		12.103,68	12.103,68
	R\$				
	12.103,68				
	<b>Planejado:</b>				
	1,00 UN				
1.14 - MOBILIZACAO/RETIRADA EQUIPAMENTO PARA PERFURACAO SOLO	<b>Valor</b>	(UN)		1,00	1,00
	<b>Unitário:</b>				
	R\$ 9.216,00				
	<b>Valor</b>	(R\$)		9.216,00	9.216,00
	<b>Total:</b>				
	R\$ 9.216,00				

▼ **Macrosserviço: 2 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**

	<b>Planejado:</b>				
	18,00 MES				
2.1 - ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE - RDPV_ETAPA_I_E_II	<b>Valor</b>	(MES)	1,00	2,00	1,29 ▲
	<b>Unitário:</b>				2,00
	R\$ 37.005,07				
	<b>Valor</b>	(R\$)	37.005,07	74.010,14	47.736,54
	<b>Total:</b>				74.010,14
	R\$ 666.091,26				

▼ **Macrosserviço: 3 - TOPOGRAFIA**

	<b>Planejado:</b>				
	18.223,81 M2				
3.1 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	<b>Valor</b>	(M2)	18.223,81	0,00 ▲	13.356,71
	<b>Unitário:</b>				
	R\$ 0,27				
	<b>Valor</b>	(R\$)	4.920,43	0,00	3.606,31
	<b>Total:</b>				
	R\$ 4.920,43				

▼ **Macrosserviço: 5 - INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES - BLOCOS E ESTACAS - ESTRUTURA PRINCIPAL + GUARITA + PONTO DE ONIBUS**

	<b>Planejado:</b>				
	331,94 M3				
5.1 - ESTACA HÉLICE CONTÍNUA - CONFECÇÃO	<b>Valor</b>	(M3)	66,18	331,94	58,33 ▲
	<b>Unitário:</b>				324,09
	R\$ 248,13				
	<b>Valor</b>	(R\$)	16.421,24	82.364,27	14.473,42
	<b>Total:</b>				80.416,45
	R\$ 82.364,27				
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	<b>Planejado:</b>				
	331,94 M3				
	<b>Valor</b>	(M3)	66,18	331,94	58,33 ▲
	<b>Unitário:</b>				324,09
	R\$ 937,23				
	<b>Valor</b>	(R\$)	62.025,88	311.104,13	54.668,63
	<b>Total:</b>				303.746,87
	R\$ 311.104,13				
5.3 - ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM.	<b>Planejado:</b>				
	381,00 UN				
	<b>Valor</b>	(UN)	357,00	381,00	317,00 ▲
	<b>Unitário:</b>				341,00
	R\$ 19,26				

AF\_05/2021

	<b>Valor Total:</b> R\$ 7.338,06	(R\$)	6.875,82	7.338,06	6.105,42	6.567,66
	<b>Planejado:</b> 278,70 M3					
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 A 1,5 M, EM...	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 15,50	(M3)	116,45	199,09	116,45	199,09
	<b>Valor Total:</b> R\$ 4.319,85	(R\$)	1.804,98	3.085,90	1.804,98	3.085,90
	<b>Planejado:</b> 632,48 M2					
5.5 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 86,53	(M2)	385,96	434,00	385,96	434,00
	<b>Valor Total:</b> R\$ 54.728,49	(R\$)	33.397,12	37.554,02	33.397,12	37.554,02
	<b>Planejado:</b> 303,68 M2					
5.6 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 38,49	(M2)	210,26	212,13	210,26	212,13
	<b>Valor Total:</b> R\$ 11.688,64	(R\$)	8.092,91	8.164,88	8.092,91	8.164,88
	<b>Planejado:</b> 256,00 M3					
5.7 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ▯ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 991,60	(M3)	174,18	199,09	174,18	199,09
	<b>Valor Total:</b> R\$ 253.849,60	(R\$)	172.716,89	197.417,64	172.716,89	197.417,64
	<b>Planejado:</b> 3.343,00 KG					
5.8 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 26,32	(KG)	758,16	3.156,94	758,16	3.156,94
	<b>Valor Total:</b> R\$ 87.987,76	(R\$)	19.954,77	83.090,66	19.954,77	83.090,66
	<b>Planejado:</b> 1.430,00 KG					
5.9 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 25,50	(KG)	700,49	1.062,93	981,90 ▲	1.062,93
	<b>Valor Total:</b> R\$ 36.465,00	(R\$)	17.862,50	27.104,72	25.038,45	27.104,72
	<b>Planejado:</b> 1.510,00 KG					
5.10 - ARMAÇÃO DE BLOCO,						

VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 24,42	(KG)	1.292,67	1.443,67	1.342,36 ▲	1.443,67
	<b>Valor Total:</b> R\$ 36.874,20	(R\$)	31.567,00	35.254,42	32.780,43	35.254,42
	<b>Planejado:</b> 8.512,00 KG					
5.11 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 22,07	(KG)	1.977,99	8.079,92	1.977,99	8.079,92
	<b>Valor Total:</b> R\$ 187.859,84	(R\$)	43.654,24	178.323,83	43.654,24	178.323,83
	<b>Planejado:</b> 2.213,00 KG					
5.12 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 18,79	(KG)	1.326,39	2.174,00	1.801,26 ▲	2.174,00
	<b>Valor Total:</b> R\$ 41.582,27	(R\$)	24.922,87	40.849,46	33.845,68	40.849,46
	<b>Planejado:</b> 282,00 KG					
5.13 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 18,00	(KG)				
	<b>Valor Total:</b> R\$ 5.076,00	(R\$)				
	<b>Planejado:</b> 2.099,00 KG					
5.14 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 20,30	(KG)	833,41	1.975,66	1.138,92 ▲	1.975,66
	<b>Valor Total:</b> R\$ 42.609,70	(R\$)	16.918,22	40.105,90	23.120,08	40.105,90
	<b>Planejado:</b> 493,00 KG					
5.15 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 19,92	(KG)	308,05	493,00	369,75 ▲	493,00
	<b>Valor Total:</b> R\$ 9.820,56	(R\$)	6.136,36	9.820,56	7.365,42	9.820,56
	<b>Planejado:</b> 847,10 M2					
5.16 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 73,83	(M2)				
	<b>Valor Total:</b> R\$ 62.541,39	(R\$)				

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)  
**Unitário:**  
R\$ 991,60  
**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 45.187,21

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)  
**Unitário:**  
R\$ 26,32  
**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 14.456,26

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)  
**Unitário:**  
R\$ 24,42  
**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 21.091,55

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)  
**Unitário:**  
R\$ 22,07  
**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 8.841,02

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)  
**Unitário:**  
R\$ 18,79  
**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 15.906,67

▼ **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** (KG) 809,59 1.619,29 0,00 ⚠ 0,00  
**Unitário:**  
R\$ 21,09  
**Valor**  
**Total:** (R\$) 17.074,25 34.150,83 0,00 0,00  
R\$ 34.150,83

6.2 - ESTRUTURA EM PERFIL

**Planejado:**  
37.994,18 KG  
**Valor** (KG) 22.497,30 26.936,10 3.020,39 ⚠ 3.020,39

BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200  
Assinado de forma digital por BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200  
Data: 2023.08.16 12:10:58 -03'00'

GLAUCO OMAR CELLA  
Engenheiro Civil  
CREA 62268D/ PR



6.2 - ESTRUTURA EM PERFIL W610X101 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 21,09					
	<b>Valor Total:</b> R\$ 801.297,26	(R\$)	474.468,06	568.082,35	63.700,03	63.700,03
	<b>Planejado:</b> 12.541,32 KG					
6.3 - ESTRUTURA EM PERFIL W530X66 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 21,39	(KG)	5.421,35	10.842,70	6.205,19 ▲	6.205,19
	<b>Valor Total:</b> R\$ 268.258,83	(R\$)	115.962,68	231.925,35	132.729,01	132.729,01
	<b>Planejado:</b> 3.564,54 KG					
6.4 - ESTRUTURA EM PERFIL W460X82 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 21,09	(KG)				
	<b>Valor Total:</b> R\$ 75.176,15	(R\$)				
	<b>Planejado:</b> 6.035,12 KG					
6.5 - ESTRUTURA EM PERFIL W460X52 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 21,39	(KG)	2.951,15	5.902,30	4.258,80 ▲	4.258,80
	<b>Valor Total:</b> R\$ 129.091,22	(R\$)	63.125,10	126.250,20	91.095,73	91.095,73
	<b>Planejado:</b> 885,07 KG					
6.6 - ESTRUTURA EM PERFIL W410X67 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 21,39	(KG)				
	<b>Valor Total:</b> R\$ 18.931,65	(R\$)				
	<b>Planejado:</b> 10.569,00 KG					
6.7 - ESTRUTURA EM PERFIL W410X60 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 22,57	(KG)	3.494,25	4.341,10	4.329,36 ▲	4.329,36
	<b>Valor Total:</b> R\$ 238.542,33	(R\$)	78.865,22	97.978,63	97.713,66	97.713,66
	<b>Planejado:</b> 14.473,56 KG					
6.8 - ESTRUTURA EM PERFIL W410X46.1 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E	<b>Valor Unitário:</b>	(KG)	9.948,20	14.097,00	13.180,54 ▲	13.180,54



INSTALAÇÃO	R\$ 22,38					
	<b>Valor Total:</b>	(R\$)	222.640,72	315.490,86	294.980,49	294.980,49
	R\$					
	323.918,27					
	<b>Planejado:</b>					
	10.745,80					
	KG					
6.9 - ESTRUTURA EM PERFIL W360X32.9 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		(KG)	6.092,25	7.228,10	6.428,13 ⚠	6.428,13
	<b>Valor Unitário:</b>					
	R\$ 23,89					
	<b>Valor Total:</b>	(R\$)	145.543,85	172.679,31	153.568,03	153.568,03
	R\$					
	256.717,16					
	<b>Planejado:</b>					
	22.910,84					
	KG					
6.10 - ESTRUTURA EM PERFIL W310X202 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		(KG)	16.668,20	16.668,20	16.668,20	16.668,20
	<b>Valor Unitário:</b>					
	R\$ 23,58					
	<b>Valor Total:</b>	(R\$)	393.036,16	393.036,16	393.036,16	393.036,16
	R\$					
	540.237,61					
	<b>Planejado:</b>					
	64.072,67					
	KG					
6.11 - ESTRUTURA EM PERFIL W310X107 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		(KG)	60.086,90	60.086,90	59.688,35 ⚠	59.688,35
	<b>Valor Unitário:</b>					
	R\$ 21,09					
	<b>Valor Total:</b>	(R\$)	1.267.232,72	1.267.232,72	1.258.827,30	1.258.827,30
	R\$					
	1.351.292,61					
	<b>Planejado:</b>					
	15.969,17					
	KG					
6.12 - ESTRUTURA EM PERFIL W310X38.7 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		(KG)				
	<b>Valor Unitário:</b>					
	R\$ 21,39					
	<b>Valor Total:</b>	(R\$)				
	R\$					
	341.580,55					
	<b>Planejado:</b>					
	530,39					
	KG					
6.13 - ESTRUTURA EM PERFIL W310X32.7 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		(KG)	260,75	521,50	0,00 ⚠	0,00
	<b>Valor Unitário:</b>					
	R\$ 22,62					
	<b>Valor Total:</b>	(R\$)	5.898,17	11.796,33	0,00	0,00
	R\$					
	11.997,42					
	<b>Planejado:</b>					
	13.211,01					
	KG					
6.14 - ESTRUTURA EM PERFIL W310X28.3 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E		(KG)	4.239,45	5.715,10	4.441,06 ⚠	4.441,06
	<b>Valor Unitário:</b>					
	R\$ 22,62					

INSTALAÇÃO

	<b>Valor Total:</b> R\$ 298.833,05	(R\$)	95.896,36	129.275,56	100.456,78	100.456,78
	<b>Planejado:</b> 7.814,31 KG					
6.15 - ESTRUTURA EM PERFIL W310X21 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 23,08	(KG)	1.980,05	4.101,70	2.904,95 ⚠	2.904,95
	<b>Valor Total:</b> R\$ 180.354,27	(R\$)	45.699,55	94.667,24	67.046,25	67.046,25
	<b>Planejado:</b> 4.628,74 KG					
6.16 - ESTRUTURA EM PERFIL W250X44.8 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 21,39	(KG)	4.606,00	4.606,00	2.385,60 ⚠	2.385,60
	<b>Valor Total:</b> R\$ 99.008,75	(R\$)	98.522,34	98.522,34	51.027,98	51.027,98
	<b>Planejado:</b> 25.695,69 KG					
6.17 - ESTRUTURA EM PERFIL W250X25.3 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 22,62	(KG)				
	<b>Valor Total:</b> R\$ 581.236,51	(R\$)				
	<b>Planejado:</b> 1.972,22 KG					
6.18 - ESTRUTURA EM PERFIL W250X17.9 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 23,08	(KG)				
	<b>Valor Total:</b> R\$ 45.518,84	(R\$)				
	<b>Planejado:</b> 10.661,30 KG					
6.19 - ESTRUTURA EM PERFIL W200X59 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 21,39	(KG)	2.712,80	2.712,80	0,00 ⚠	0,00
	<b>Valor Total:</b> R\$ 228.045,21	(R\$)	58.026,79	58.026,79	0,00	0,00
	<b>Planejado:</b> 1.507,93 KG					
6.20 - ESTRUTURA EM PERFIL W200X46.1 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 21,39	(KG)	288,70	288,70	242,03 ⚠	242,03
	<b>Valor Total:</b> R\$	(R\$)	6.175,29	6.175,29	5.177,02	5.177,02

			32.254,62			
			<b>Planejado:</b> 1.433,10 KG			
6.21 - ESTRUTURA EM PERFIL W200X15 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor</b> <b>Unitário:</b> R\$ 23,08	(KG)	178,70	178,70	0,00 	0,00
	<b>Valor</b> <b>Total:</b> R\$ 33.075,95	(R\$)	4.124,40	4.124,40	0,00	0,00
			<b>Planejado:</b> 8.741,28 KG			
6.22 - ESTRUTURA EM PERFIL W150X24 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor</b> <b>Unitário:</b> R\$ 22,62	(KG)				
	<b>Valor</b> <b>Total:</b> R\$ 197.727,75	(R\$)				
			<b>Planejado:</b> 1.453,50 KG			
6.23 - ESTRUTURA EM PERFIL W150X22.5 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor</b> <b>Unitário:</b> R\$ 22,62	(KG)	222,70	222,70	0,00 	0,00
	<b>Valor</b> <b>Total:</b> R\$ 32.878,17	(R\$)	5.037,47	5.037,47	0,00	0,00
			<b>Planejado:</b> 17.255,75 KG			
6.24 - ESTRUTURA EM PERFIL UE300X85X25X6.3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor</b> <b>Unitário:</b> R\$ 23,76	(KG)				
	<b>Valor</b> <b>Total:</b> R\$ 409.996,62	(R\$)				
			<b>Planejado:</b> 1.349,53 KG			
6.25 - ESTRUTURA EM PERFIL UE300X75X25X4.75 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor</b> <b>Unitário:</b> R\$ 23,76	(KG)				
	<b>Valor</b> <b>Total:</b> R\$ 32.064,83	(R\$)				
			<b>Planejado:</b> 3.273,27 KG			
6.26 - ESTRUTURA EM PERFIL UE300X2.25X25X75 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor</b> <b>Unitário:</b> R\$ 23,76	(KG)				
	<b>Valor</b> <b>Total:</b> R\$ 77.772,90	(R\$)				
			<b>Planejado:</b> 9.825,80 KG			
6.27 - ESTRUTURA EM PERFIL		(KG)				

UE200X75X20X4.75 A36  
CORTE, SOLDA E  
MONTAGEM -  
FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO

**Valor**  
**Unitário:**  
R\$ 23,76

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 233.461,01

**Planejado:**  
1.091,22 KG

6.28 - ESTRUTURA EM PERFIL  
UE200X75X20X3 CIVIL 300  
CORTE, SOLDA E  
MONTAGEM -  
FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO

**Valor** (KG)  
**Unitário:**  
R\$ 19,30

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 21.060,55

**Planejado:**  
14.189,62  
KG

6.29 - ESTRUTURA EM PERFIL  
UE200X70X20X2 CIVIL 300  
CORTE, SOLDA E  
MONTAGEM -  
FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO

**Valor** (KG)  
**Unitário:**  
R\$ 19,67

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 279.109,83

**Planejado:**  
4.693,29 KG

6.30 - ESTRUTURA EM PERFIL  
UE150X60X20X3 CIVIL 300  
CORTE, SOLDA E  
MONTAGEM -  
FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO

**Valor** (KG)  
**Unitário:**  
R\$ 19,30

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 90.580,50

**Planejado:**  
2.886,45 KG

6.31 - ESTRUTURA EM PERFIL  
UE150X60X20X3.75 CIVIL 300  
CORTE, SOLDA E  
MONTAGEM -  
FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO

**Valor** (KG)  
**Unitário:**  
R\$ 19,67

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 56.776,47

**Planejado:**  
4.405,07 KG

6.32 - ESTRUTURA EM PERFIL  
UE150X60X20X2 CIVIL 300  
CORTE, SOLDA E  
MONTAGEM -  
FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO

**Valor** (KG)  
**Unitário:**  
R\$ 20,29

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 89.378,87

**Planejado:**  
1.385,59 KG

6.33 - ESTRUTURA EM PERFIL  
U120X75X3 CIVIL 300 CORTE,  
SOLDA E MONTAGEM -  
FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO

**Valor** (KG)  
**Unitário:**  
R\$ 23,76

**Valor**

	<b>Total:</b> (R\$) R\$ 32.921,62
	<b>Planejado:</b> 26.347,03 KG
6.34 - ESTRUTURA EM PERFIL U150X80X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor Unitário:</b> (R\$) R\$ 21,32
	<b>Valor Total:</b> (R\$) R\$ 561.718,68
	<b>Planejado:</b> 1.110,35 KG
6.35 - ESTRUTURA EM PERFIL U150X70X3.75 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor Unitário:</b> (R\$) R\$ 21,04
	<b>Valor Total:</b> (R\$) R\$ 23.361,76
	<b>Planejado:</b> 8.987,14 KG
6.36 - ESTRUTURA EM PERFIL U144X40X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor Unitário:</b> (R\$) R\$ 21,32
	<b>Valor Total:</b> (R\$) R\$ 191.605,82
	<b>Planejado:</b> 4.294,49 KG
6.37 - ESTRUTURA EM PERFIL U144X40X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor Unitário:</b> (R\$) R\$ 21,74
	<b>Valor Total:</b> (R\$) R\$ 93.362,21
	<b>Planejado:</b> 3.180,37 KG
6.38 - ESTRUTURA EM PERFIL U140X40X3.35 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor Unitário:</b> (R\$) R\$ 21,04
	<b>Valor Total:</b> (R\$) R\$ 66.914,98
	<b>Planejado:</b> 1.637,83 KG
6.39 - ESTRUTURA EM PERFIL U100X50X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor Unitário:</b> (R\$) R\$ 19,30
	<b>Valor Total:</b> (R\$) R\$ 31.610,12
	<b>Planejado:</b>

819,11 KG  
6.40 - ESTRUTURA EM PERFIL (KG)  
U100X30X4.25 CIVIL 300  
**Valor**  
**Unitário:**  
R\$ 23,76  
**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$  
19.462,05

**Planejado:**  
564,15 KG

(KG)  
6.41 - ESTRUTURA EM PERFIL  
U93X30X2 CIVIL 300 CORTE,  
**Valor**  
**Unitário:**  
R\$ 19,67  
**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$  
11.096,83

**Planejado:**  
2.727,62 KG

(KG)  
6.42 - ESTRUTURA EM PERFIL  
U75X40X3.35 CIVIL 300  
**Valor**  
**Unitário:**  
R\$ 20,95  
**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$  
57.143,64

**Planejado:**  
2.749,13 KG

(KG)  
6.43 - ESTRUTURA EM PERFIL  
U75X40X2 CIVIL 300 CORTE,  
**Valor**  
**Unitário:**  
R\$ 19,67  
**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$  
54.075,39

**Planejado:**  
189,14 KG

(KG)  
6.44 - ESTRUTURA EM PERFIL  
TB450X8 A36 CORTE, SOLDA  
**Valor**  
**Unitário:**  
R\$ 25,04  
**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 4.736,07

**Planejado:**  
2.864,03 KG

(KG)  
6.45 - ESTRUTURA EM PERFIL  
TB400X8 A36 CORTE, SOLDA  
**Valor**  
**Unitário:**  
R\$ 25,04  
**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$  
71.715,31


**Planejado:**  
4.345,61 KG

(KG)  
6.46 - ESTRUTURA EM PERFIL  
TB350X6.3 A36 CORTE,  
**Valor**  
**Unitário:**  
R\$ 25,04  
**Valor**

	<b>Total:</b> (R\$) R\$ 108.814,07
	<b>Planejado:</b> 437,64 KG
6.47 - ESTRUTURA EM PERFIL TB152.4*3 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor</b> (KG) <b>Unitário:</b> R\$ 25,23
	<b>Valor</b> <b>Total:</b> (R\$) R\$ 11.041,66
	<b>Planejado:</b> 181,02 KG
6.48 - ESTRUTURA EM PERFIL L64X64X6.4 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor</b> (KG) <b>Unitário:</b> R\$ 21,09
	<b>Valor</b> <b>Total:</b> (R\$) R\$ 3.817,71
	<b>Planejado:</b> 1.446,52 KG
6.49 - ESTRUTURA EM PERFIL L50X50X4.75 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor</b> (KG) <b>Unitário:</b> R\$ 23,76
	<b>Valor</b> <b>Total:</b> (R\$) R\$ 34.369,32
	<b>Planejado:</b> 3.237,26 KG
6.50 - ESTRUTURA EM PERFIL L50X50X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor</b> (KG) <b>Unitário:</b> R\$ 18,91
	<b>Valor</b> <b>Total:</b> (R\$) R\$ 61.216,59
	<b>Planejado:</b> 525,11 KG
6.51 - ESTRUTURA EM PERFIL L50X50X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor</b> (KG) <b>Unitário:</b> R\$ 19,67
	<b>Valor</b> <b>Total:</b> (R\$) R\$ 10.328,91
	<b>Planejado:</b> 87,63 KG
6.52 - ESTRUTURA EM PERFIL L40X40X3.75 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor</b> (KG) <b>Unitário:</b> R\$ 21,04
	<b>Valor</b> <b>Total:</b> (R\$) R\$ 1.843,74
	<b>Planejado:</b> 1.140,77 KG
6.53 - ESTRUTURA EM PERFIL L40X40X2 CIVIL 300 CORTE,	(KG)

SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 19,67					
	<b>Valor Total:</b> R\$ 22.438,95	(R\$)				
	<b>Planejado:</b> 14.003,54 KG					
6.54 - ESTRUTURA EM PERFIL HP310X79 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 21,98	(KG)	6.950,09	14.003,54	13.430,63 ⚠	13.430,63
	<b>Valor Total:</b> R\$ 307.797,81	(R\$)	152.762,98	307.797,81	295.205,25	295.205,25
	<b>Planejado:</b> 12.543,73 KG					
6.55 - ESTRUTURA EM PERFIL PERFIL SOLDADO 1" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 30,17	(KG)	2.366,00	2.366,00	0,00 ⚠	0,00
	<b>Valor Total:</b> R\$ 378.444,33	(R\$)	71.382,22	71.382,22	0,00	0,00
	<b>Planejado:</b> 227,71 KG					
6.56 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 1.1/4" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 20,61	(KG)				
	<b>Valor Total:</b> R\$ 4.693,10	(R\$)				
	<b>Planejado:</b> 2.273,92 KG					
6.57 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 1" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 19,11	(KG)	1.389,37	1.389,37	1.389,37	1.389,37
	<b>Valor Total:</b> R\$ 43.454,61	(R\$)	26.550,86	26.550,86	26.550,86	26.550,86
	<b>Planejado:</b> 2.138,60 KG					
6.58 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 5/8" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 19,11	(KG)	15,15	15,15	0,00 ⚠	0,00
	<b>Valor Total:</b> R\$ 40.868,65	(R\$)	289,52	289,52	0,00	0,00
	<b>Planejado:</b> 900,00 KG					
6.59 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 3/8" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor Unitário:</b> R\$ 19,11	(KG)				



	<b>Valor Total:</b>	(R\$)				
	R\$					
	17.199,00					
	<b>Planejado:</b>					
	3.100,00 KG					
6.60 - ESTRUTURA EM PERFIL CHAPA DEGRA # 3MM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor Unitário:</b>	(KG)	25,81	25,81	0,00 	0,00
	R\$ 24,18					
	<b>Valor Total:</b>	(R\$)	624,09	624,09	0,00	0,00
	R\$					
	74.958,00					
	<b>Planejado:</b>					
	529,80 KG					
6.61 - ESTRUTURA EM PERFIL W310X21 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor Unitário:</b>	(KG)				
	R\$ 23,08					
	<b>Valor Total:</b>	(R\$)				
	R\$					
	12.227,78					
	<b>Planejado:</b>					
	506,30 KG					
6.62 - ESTRUTURA EM PERFIL UE150X2X20X60 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor Unitário:</b>	(KG)				
	R\$ 22,62					
	<b>Valor Total:</b>	(R\$)				
	R\$					
	11.452,51					
	<b>Planejado:</b>					
	445,30 KG					
6.63 - ESTRUTURA EM PERFIL UE150X2X20X60 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor Unitário:</b>	(KG)				
	R\$ 20,29					
	<b>Valor Total:</b>	(R\$)				
	R\$					
	9.035,14					
	<b>Planejado:</b>					
	1.592,90 KG					
6.64 - ESTRUTURA EM PERFIL U150X80X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor Unitário:</b>	(KG)				
	R\$ 21,32					
	<b>Valor Total:</b>	(R\$)				
	R\$					
	33.960,63					
	<b>Planejado:</b>					
	623,40 KG					
6.65 - ESTRUTURA EM PERFIL U144X40X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor Unitário:</b>	(KG)				
	R\$ 21,74					
	<b>Valor Total:</b>	(R\$)				
	R\$					
	13.552,72					
	<b>Planejado:</b>					
	377,80 KG					

6.66 - ESTRUTURA EM PERFIL  
U100X50X3 CIVIL 300 CORTE,  
SOLDA E MONTAGEM -  
FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO

(KG)  
**Valor**  
**Unitário:**  
R\$ 19,30

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 7.291,54

**Planejado:**  
22,70 KG

6.67 - ESTRUTURA EM PERFIL  
U100X30X4.25 CIVIL 300  
CORTE, SOLDA E  
MONTAGEM -  
FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO

(KG)  
**Valor**  
**Unitário:**  
R\$ 23,76

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 539,35

**Planejado:**  
100,70 KG

6.68 - ESTRUTURA EM PERFIL  
U93X30X2 CIVIL 300 CORTE,  
SOLDA E MONTAGEM -  
FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO

(KG)  
**Valor**  
**Unitário:**  
R\$ 19,67

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 1.980,77

**Planejado:**  
498,90 KG

6.69 - ESTRUTURA EM PERFIL  
TB300X3 A36 CORTE, SOLDA  
E MONTAGEM -  
FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO

(KG)  
**Valor**  
**Unitário:**  
R\$ 25,04

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 12.492,46

**Planejado:**  
5,00 KG

6.70 - ESTRUTURA EM PERFIL  
L64X64X6.4 A36 CORTE,  
SOLDA E MONTAGEM -  
FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO

(KG)  
**Valor**  
**Unitário:**  
R\$ 21,09

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 105,45

**Planejado:**  
2,20 KG

6.71 - ESTRUTURA EM PERFIL  
L40X40X3.75 CIVIL 300  
CORTE, SOLDA E  
MONTAGEM -  
FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO

(KG)  
**Valor**  
**Unitário:**  
R\$ 21,04

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 46,29

**Planejado:**  
47,90 KG

6.72 - ESTRUTURA EM PERFIL  
L40X40X2 CIVIL 300 CORTE,  
SOLDA E MONTAGEM -  
FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO

(KG)  
**Valor**  
**Unitário:**  
R\$ 19,67

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 942,19

**Planejado:**  
97,30 KG

6.73 - ESTRUTURA EM PERFIL

FR 1" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

**Valor Unitário:** (KG)  
R\$ 19,11

**Valor Total:** (R\$)  
R\$ 1.859,40

**Planejado:**  
93,30 KG

6.74 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 5/8" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

**Valor Unitário:** (KG)  
R\$ 19,11

**Valor Total:** (R\$)  
R\$ 1.782,96

**Planejado:**  
13,40 KG

6.75 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 3/8" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

**Valor Unitário:** (KG)  
R\$ 19,11

**Valor Total:** (R\$)  
R\$ 256,07

**Planejado:**  
349,00 KG

6.76 - ESTRUTURA EM PERFIL UE150X2X20X60 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

**Valor Unitário:** (KG)  
R\$ 20,29

**Valor Total:** (R\$)  
R\$ 7.081,21

**Planejado:**  
293,10 KG

6.77 - ESTRUTURA EM PERFIL U127X50X4.75 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

**Valor Unitário:** (KG)  
R\$ 21,04

**Valor Total:** (R\$)  
R\$ 6.166,82

**Planejado:**  
481,80 KG

6.78 - ESTRUTURA EM PERFIL U127X50X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

**Valor Unitário:** (KG)  
R\$ 19,30

**Valor Total:** (R\$)  
R\$ 9.298,74

**Planejado:**  
19,00 KG

6.79 - ESTRUTURA EM PERFIL U100X30X4.25 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

**Valor Unitário:** (KG)  
R\$ 23,76

**Valor Total:** (R\$)  
R\$ 451,44

**Planejado:**  
283,00 KG

6.80 - ESTRUTURA EM PERFIL TB400\*6.3 A36 CORTE,

**Valor** (KG)

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

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 19,07	
	<b>Valor Total:</b>	(R\$)
	R\$ 764,71	
	<b>Planejado:</b>	
	17.399,50	
	KG	(KG)
6.88 - ESTRUTURA EM PERFIL U150X80X3.75 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor Unitário:</b>	(R\$)
	R\$ 21,32	
	<b>Valor Total:</b>	(R\$)
	R\$ 370.957,34	
	<b>Planejado:</b>	
	9.107,30	KG
	(KG)	
6.89 - ESTRUTURA EM PERFIL U140X40X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor Unitário:</b>	(R\$)
	R\$ 21,04	
	<b>Valor Total:</b>	(R\$)
	R\$ 191.617,59	
	<b>Planejado:</b>	
	1.528,00	M2
	(M2)	
6.90 - BRISE EM PERFIS DE MADEIRA ECOLÓGICA TAMANHO: 150X25, COR TEKA.	<b>Valor Unitário:</b>	(R\$)
	R\$ 567,91	
	<b>Valor Total:</b>	(R\$)
	R\$ 867.766,48	
	<b>Planejado:</b>	
	19.446,21	M2
	(M2)	
6.91 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	<b>Valor Unitário:</b>	(R\$)
	R\$ 10,31	
	<b>Valor Total:</b>	(R\$)
	R\$ 200.490,43	
	<b>Planejado:</b>	
	2.868,86	M2
	(M2)	
6.92 - FORMA PARA CONCRETO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO ESTRUTURAL TIPO "STEEL DECK", COM ESPESSURA DE 0,80MM, INCLUSIVE ACESSORIOS...	<b>Valor Unitário:</b>	(R\$)
	R\$ 175,56	
	<b>Valor Total:</b>	(R\$)
	R\$ 503.657,06	
	<b>Planejado:</b>	
	371,90	M3
	(M3)	
6.93 - CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA STEEL DECK, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO E...	<b>Valor Unitário:</b>	(R\$)
	R\$ 1.020,25	
	<b>Valor Total:</b>	(R\$)
	R\$	

	379.430,98	
	<b>Planejado:</b>	
	7.440,40 KG	
	<b>Valor</b>	(KG)
6.94 - ARMAÇÃO DE LAJES, TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113.	<b>Unitário:</b> R\$ 16,15	
	<b>Valor</b>	
	<b>Total:</b>	(R\$)
	R\$ 120.162,46	
	<b>Planejado:</b>	
	4.209,80 KG	
	<b>Valor</b>	(KG)
6.95 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	<b>Unitário:</b> R\$ 22,03	
	<b>Valor</b>	
	<b>Total:</b>	(R\$)
	R\$ 92.741,89	
	<b>Planejado:</b>	
	1.900,40 KG	
	<b>Valor</b>	(KG)
6.96 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	<b>Unitário:</b> R\$ 16,75	
	<b>Valor</b>	
	<b>Total:</b>	(R\$)
	R\$ 31.831,70	
	<b>Planejado:</b>	
	13.223,00 KG	
	<b>Valor</b>	(KG)
6.97 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ""STUD BOLT""S APLICADO ESTRUTURA ACO	<b>Unitário:</b> R\$ 24,20	
	<b>Valor</b>	
	<b>Total:</b>	(R\$)
	R\$ 319.996,60	
	<b>Planejado:</b>	
	1,08 M3	
	<b>Valor</b>	(M3)
6.98 - CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA STEEL DECK, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO E...	<b>Unitário:</b> R\$ 1.020,25	
	<b>Valor</b>	
	<b>Total:</b>	(R\$)
	R\$ 1.101,87	
	<b>Planejado:</b>	
	14,53 KG	
	<b>Valor</b>	(KG)
6.99 - ARMAÇÃO DE LAJES, TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-75 - 150X150 Ø3.8.	<b>Unitário:</b> R\$ 17,66	
	<b>Valor</b>	
	<b>Total:</b>	(R\$)
	R\$ 256,60	
	<b>Planejado:</b>	
	27,95 M3	
	<b>Valor</b>	(M3)
6.100 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO	<b>Unitário:</b>	

POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A...	R\$ 14,55	
<b>Valor</b>		
<b>Total:</b>	(R\$)	
R\$ 406,67		
<b>Planejado:</b>		
87,38 M2		
6.101 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, ...		(M2)
<b>Valor</b>		
<b>Unitário:</b>		
R\$ 40,96		
<b>Valor</b>		
<b>Total:</b>	(R\$)	
R\$ 3.579,08		
<b>Planejado:</b>		
6,21 M2		
6.102 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017		(M2)
<b>Valor</b>		
<b>Unitário:</b>		
R\$ 38,49		
<b>Valor</b>		
<b>Total:</b>	(R\$)	
R\$ 239,02		
<b>Planejado:</b>		
7,17 M3		
6.103 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.		(M3)
<b>Valor</b>		
<b>Unitário:</b>		
R\$ 991,60		
<b>Valor</b>		
<b>Total:</b>	(R\$)	
R\$ 7.109,77		
<b>Planejado:</b>		
431,00 KG		
6.104 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019		(KG)
<b>Valor</b>		
<b>Unitário:</b>		
R\$ 23,43		
<b>Valor</b>		
<b>Total:</b>	(R\$)	
R\$ 10.098,33		
<b>Planejado:</b>		
72,60 KG		
6.105 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019		(KG)
<b>Valor</b>		
<b>Unitário:</b>		
R\$ 22,83		
<b>Valor</b>		
<b>Total:</b>	(R\$)	
R\$ 1.657,46		
<b>Planejado:</b>		
65,10 KG		
6.106 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019		(KG)
<b>Valor</b>		
<b>Unitário:</b>		
R\$ 20,79		
<b>Valor</b>		
<b>Total:</b>	(R\$)	
R\$ 1.353,43		
<b>Planejado:</b>		
38,20 KG		
6.107 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO,		(KG)
<b>Valor</b>		
<b>Unitário:</b>		

COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM  
- MONTAGEM. AF\_07/2019

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 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** (M2)  
**Unitário:**  
R\$ 73,83

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 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** (M3)  
**Unitário:**  
R\$ 913,92

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 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** (KG)  
**Unitário:**  
R\$ 25,31

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 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** (KG)  
**Unitário:**  
R\$ 24,60

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 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)  
**Unitário:**  
R\$ 24,42

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 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 A 1,5 M, EM...

**Planejado:**  
48,25 M3

**Valor** (M3)  
**Unitário:**  
R\$ 15,50

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 747,88

6.114 - FABRICAÇÃO,  
MONTAGEM E  
DESMONTAGEM DE FÔRMA

**Planejado:**  
172,09 M2

**Valor** (M2)  
**Unitário:**



PARA BLOCO DE  
COROAMENTO, EM MADEIRA  
SERRADA, E=25 MM, 4  
UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017

R\$ 86,53

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 14.890,95

**Planejado:**  
37,77 M2

6.115 - LASTRO DE  
CONCRETO MAGRO,  
APLICADO EM BLOCOS DE  
COROAMENTO OU SAPATAS,  
ESPESSURA DE 5 CM.  
AF\_08/2017

**Valor** (M2)  
**Unitário:**  
R\$ 38,49

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 1.453,77

**Planejado:**  
38,58 M3

6.116 - CONCRETAGEM DE  
BLOCOS DE COROAMENTO E  
VIGAS BALDRAMES, FCK 25  
MPA, COM USO DE BOMBA □  
LANÇAMENTO,  
ADENSAMENTO E  
ACABAMENTO.

**Valor** (M3)  
**Unitário:**  
R\$ 991,60

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 38.255,93

**Planejado:**  
237,10 KG

6.117 - ARMAÇÃO DE BLOCO,  
VIGA BALDRAME E SAPATA  
UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5  
MM - MONTAGEM.  
AF\_06/2017

**Valor** (KG)  
**Unitário:**  
R\$ 26,32

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 6.240,47

**Planejado:**  
396,80 KG

6.118 - ARMAÇÃO DE BLOCO,  
VIGA BALDRAME OU SAPATA  
UTILIZANDO AÇO CA-50 DE  
6,3 MM - MONTAGEM.  
AF\_06/2017

**Valor** (KG)  
**Unitário:**  
R\$ 25,50

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 10.118,40

**Planejado:**  
608,50 KG

6.119 - ARMAÇÃO DE BLOCO,  
VIGA BALDRAME OU SAPATA  
UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8  
MM - MONTAGEM.  
AF\_06/2017

**Valor** (KG)  
**Unitário:**  
R\$ 24,42

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 14.859,57

**Planejado:**  
20,40 KG

6.120 - ARMAÇÃO DE BLOCO,  
VIGA BALDRAME E SAPATA  
UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5  
MM - MONTAGEM.  
AF\_06/2017

**Valor** (KG)  
**Unitário:**  
R\$ 26,32

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 536,93

**Planejado:**  
9,67 M3

6.121 - REATERRO MANUAL  
DE VALAS COM  
COMPACTAÇÃO  
MECANIZADA. AF\_04/2016

**Valor** (M3)  
**Unitário:**  
R\$ 38,30

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 370,36

**Planejado:**  
211,94 M2

6.122 - FABRICAÇÃO,  
MONTAGEM E  
DESMONTAGEM DE FÔRMA  
PARA VIGA BALDRAME, EM  
MADEIRA SERRADA, E=25  
MM, 4 UTILIZAÇÕES.  
AF\_06/2017

**Valor** (M2)  
**Unitário:**  
R\$ 73,83

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 15.647,53

**Planejado:**  
12,01 M3

6.123 - CONCRETAGEM DE  
BLOCOS DE COROAMENTO E  
VIGAS BALDRAMES, FCK 25  
MPA, COM USO DE BOMBA  
LANÇAMENTO,  
ADENSAMENTO E  
ACABAMENTO.

**Valor** (M3)  
**Unitário:**  
R\$ 991,60

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 11.909,12

**Planejado:**  
197,20 KG

6.124 - ARMAÇÃO DE BLOCO,  
VIGA BALDRAME E SAPATA  
UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5  
MM - MONTAGEM.  
AF\_06/2017

**Valor** (KG)  
**Unitário:**  
R\$ 26,32

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 5.190,30

**Planejado:**  
391,90 KG

6.125 - ARMAÇÃO DE BLOCO,  
VIGA BALDRAME OU SAPATA  
UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8  
MM - MONTAGEM.  
AF\_06/2017

**Valor** (KG)  
**Unitário:**  
R\$ 24,42

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 9.570,20

**Planejado:**  
172,40 KG

6.126 - ARMAÇÃO DE BLOCO,  
VIGA BALDRAME OU SAPATA  
UTILIZANDO AÇO CA-50 DE  
10 MM - MONTAGEM.  
AF\_06/2017

**Valor** (KG)  
**Unitário:**  
R\$ 22,07

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 3.804,87

**Planejado:**  
95,30 KG

6.127 - ARMAÇÃO DE BLOCO,  
VIGA BALDRAME OU SAPATA  
UTILIZANDO AÇO CA-50 DE  
12,5 MM - MONTAGEM.  
AF\_06/2017

**Valor** (KG)  
**Unitário:**  
R\$ 18,79

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 1.790,69

**Planejado:**

6.128 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020

439,58 M2 (M2)  
**Valor Unitário:**  
R\$ 194,25  
**Valor Total:**  
R\$ 85.388,42 (R\$)

**Planejado:**  
20,47 M3

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 16...

(M3)  
**Valor Unitário:**  
R\$ 1.063,85  
**Valor Total:**  
R\$ 21.777,01 (R\$)

**Planejado:**  
9,85 M3

6.130 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022

(M3)  
**Valor Unitário:**  
R\$ 973,79  
**Valor Total:**  
R\$ 9.591,83 (R\$)

**Planejado:**  
649,10 KG

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

(KG)  
**Valor Unitário:**  
R\$ 22,54  
**Valor Total:**  
R\$ 14.630,71 (R\$)

**Planejado:**  
507,40 KG

6.132 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE

(KG)  
**Valor Unitário:**  
R\$ 24,55  
**Valor Total:**  
R\$ 12.456,67 (R\$)

**Planejado:**  
1.048,10 KG

6.133 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -...

(KG)  
**Valor Unitário:**  
R\$ 22,06  
**Valor Total:**  
R\$ 23.121,09 (R\$)

**Planejado:**  
762,00 KG

6.134 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -...

(KG)  
**Valor Unitário:**  
R\$ 18,67  
**Valor Total:**

	R\$	(R\$)
	14.226,54	
	<b>Planejado:</b>	
	148,10 KG	
6.135 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM -...	<b>Valor Unitário:</b>	(KG)
	R\$ 17,78	
	<b>Valor Total:</b>	(R\$)
	R\$ 2.633,22	
	<b>Planejado:</b>	
	127,60 KG	
6.137 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -...	<b>Valor Unitário:</b>	(KG)
	R\$ 25,84	
	<b>Valor Total:</b>	(R\$)
	R\$ 3.297,18	
	<b>Planejado:</b>	
	359,65 M2	
6.138 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =...	<b>Valor Unitário:</b>	(M2)
	R\$ 231,65	
	<b>Valor Total:</b>	(R\$)
	R\$ 83.312,92	
	<b>Planejado:</b>	
	29,39 M3	
6.139 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	<b>Valor Unitário:</b>	(M3)
	R\$ 994,63	
	<b>Valor Total:</b>	(R\$)
	R\$ 29.232,18	
	<b>Planejado:</b>	
	250,00 KG	
6.140 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	<b>Valor Unitário:</b>	(KG)
	R\$ 22,03	
	<b>Valor Total:</b>	(R\$)
	R\$ 5.507,50	
	<b>Planejado:</b>	
	301,70 KG	
6.141 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	<b>Valor Unitário:</b>	(KG)
	R\$ 22,03	
	<b>Valor Total:</b>	(R\$)
	R\$ 6.646,45	
	<b>Planejado:</b>	
	191,80 KG	
6.143 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	<b>Valor Unitário:</b>	(KG)
	R\$ 21,55	

AF\_06/2022  
**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 4.133,29

**Planejado:**  
45,80 KG

6.144 - ARMAÇÃO DE LAJE DE  
ESTRUTURA CONVENCIONAL  
DE CONCRETO ARMADO  
UTILIZANDO AÇO CA-50 DE  
10,0 MM - MONTAGEM.  
AF\_06/2022  
**Valor** (KG)  
**Unitário:**  
R\$ 19,66

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 900,43

**Planejado:**  
85,83 M2

6.145 - FABRICAÇÃO DE  
FÔRMA PARA LAJES, EM  
CHAPA DE MADEIRA  
COMPENSADA  
PLASTIFICADA, E = 18 MM.  
AF\_09/2020  
**Valor** (M2)  
**Unitário:**  
R\$ 139,01

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 11.931,23

**Planejado:**  
168,47 M2

6.146 - FABRICAÇÃO,  
MONTAGEM E  
DESMONTAGEM DE FÔRMA  
PARA CORTINA DE  
CONTENÇÃO, EM CHAPA DE  
MADEIRA COMPENSADA  
PLASTIFICADA, E = 18 MM, ...  
**Valor** (M2)  
**Unitário:**  
R\$ 40,96

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 6.900,53

**Planejado:**  
18,89 M3

6.147 - CONCRETAGEM DE  
CORTINA DE CONTENÇÃO -  
FCK 25, ATRAVÉS DE BOMBA  
□ LANÇAMENTO,  
ADENSAMENTO E  
ACABAMENTO. AF\_07/2019  
**Valor** (M3)  
**Unitário:**  
R\$ 959,52

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 18.125,33

**Planejado:**  
71,60 KG

6.148 - ARMAÇÃO DE  
ESTRUTURAS DIVERSAS DE  
CONCRETO ARMADO,  
EXCETO VIGAS, PILARES,  
LAJES E FUNDAÇÕES,  
UTILIZANDO AÇO CA-60 DE  
5,0 MM - MONTAGEM....  
**Valor** (KG)  
**Unitário:**  
R\$ 25,31

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 1.812,20

**Planejado:**  
896,40 KG

6.149 - ARMAÇÃO DE  
CORTINA DE CONTENÇÃO  
EM CONCRETO ARMADO,  
COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM -  
MONTAGEM. AF\_07/2019  
**Valor** (KG)  
**Unitário:**  
R\$ 23,43

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 21.002,65

**Planejado:**  
224,30 KG

6.150 - ARMAÇÃO DE  
CORTINA DE CONTENÇÃO  
EM CONCRETO ARMADO,  
**Valor** (KG)  
**Unitário:**

COM AÇO CA-50 DE 8 MM -  
MONTAGEM. AF\_07/2019

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 5.120,77

**Planejado:**  
174,90 KG

6.151 - ARMAÇÃO DE  
CORTINA DE CONTENÇÃO  
EM CONCRETO ARMADO,  
COM AÇO CA-50 DE 10 MM -  
MONTAGEM. AF\_07/2019

**Valor** (KG)  
**Unitário:**  
R\$ 20,79

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 3.636,17

**Planejado:**  
63,30 KG

6.152 - ARMAÇÃO DE  
CORTINA DE CONTENÇÃO  
EM CONCRETO ARMADO,  
COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM  
- MONTAGEM. AF\_07/2019

**Valor** (KG)  
**Unitário:**  
R\$ 17,77

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 1.124,84

**Planejado:**  
43,23 M2

6.153 - FABRICAÇÃO DE  
FÔRMA PARA LAJES, EM  
CHAPA DE MADEIRA  
COMPENSADA  
PLASTIFICADA, E = 18 MM.  
AF\_09/2020

**Valor** (M2)  
**Unitário:**  
R\$ 139,01

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 6.009,40

**Planejado:**  
8,91 M3

6.154 - CONCRETAGEM DE  
BANCO DE CONCRETO, FCK =  
20 MPA, COM USO DE  
BOMBA - LANÇAMENTO,  
ADENSAMENTO E  
ACABAMENTO. AF\_07/2021

**Valor** (M3)  
**Unitário:**  
R\$ 949,20

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 8.457,37

**Planejado:**  
40,54 KG

6.155 - ARMAÇÃO DE LAJES,  
TELA DE AÇO SOLDADA  
NERVURADA, CA-60, Q-92,  
4,2MM - MALHA DE 15X15  
(1,48 KG/M2)

**Valor** (KG)  
**Unitário:**  
R\$ 16,66

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 675,40

**Planejado:**  
24,63 KG

6.156 - ARMAÇÃO DO  
SISTEMA DE PAREDES DE  
CONCRETO, EXECUTADA  
COMO ARMADURA POSITIVA  
DE LAJES, TELA Q-196.  
AF\_06/2019

**Valor** (KG)  
**Unitário:**  
R\$ 16,49

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 406,15

**Planejado:**  
41,04 M2

6.157 - FABRICAÇÃO DE  
FÔRMA PARA LAJES, EM  
CHAPA DE MADEIRA  
COMPENSADA  
PLASTIFICADA, E = 18 MM.

**Valor** (M2)  
**Unitário:**  
R\$ 139,01

AF_09/2020	<b>Valor</b>	
	<b>Total:</b>	(R\$)
	R\$ 5.704,97	
	<b>Planejado:</b>	
	5,04 M3	
6.158 - CONCRETAGEM DE BANCO DE CONCRETO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	<b>Valor</b>	(M3)
	<b>Unitário:</b>	
	R\$ 949,20	
	<b>Valor</b>	
	<b>Total:</b>	(R\$)
	R\$ 4.783,97	
	<b>Planejado:</b>	
	35,16 KG	
6.159 - ARMAÇÃO DE LAJES, TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, 4,2MM - MALHA DE 15X15 (1,48 KG/M2).	<b>Valor</b>	(KG)
	<b>Unitário:</b>	
	R\$ 16,66	
	<b>Valor</b>	
	<b>Total:</b>	(R\$)
	R\$ 585,77	
	<b>Planejado:</b>	
	50,38 KG	
6.160 - ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	<b>Valor</b>	(KG)
	<b>Unitário:</b>	
	R\$ 16,49	
	<b>Valor</b>	
	<b>Total:</b>	(R\$)
	R\$ 830,77	
	<b>Planejado:</b>	
	3,93 M2	
6.161 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	<b>Valor</b>	(M2)
	<b>Unitário:</b>	
	R\$ 139,01	
	<b>Valor</b>	
	<b>Total:</b>	(R\$)
	R\$ 546,31	
	<b>Planejado:</b>	
	2,42 M3	
6.162 - CONCRETAGEM DE BANCO DE CONCRETO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	<b>Valor</b>	(M3)
	<b>Unitário:</b>	
	R\$ 949,20	
	<b>Valor</b>	
	<b>Total:</b>	(R\$)
	R\$ 2.297,06	
	<b>Planejado:</b>	
	21,79 KG	
6.163 - ARMAÇÃO DE LAJES, TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, 4,2MM - MALHA DE 15X15 (1,48 KG/M2).	<b>Valor</b>	(KG)
	<b>Unitário:</b>	
	R\$ 16,66	
	<b>Valor</b>	
	<b>Total:</b>	(R\$)
	R\$ 363,02	
	<b>Planejado:</b>	
	4,23 KG	
6.164 - ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	<b>Valor</b>	(KG)
	<b>Unitário:</b>	
	R\$ 16,49	
	<b>Valor</b>	

	<b>Total:</b>	(R\$)
	R\$ 69,75	
	<b>Planejado:</b>	
	420,60 KG	
6.165 - ESTRUTURA EM PERFIL U120X40X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	<b>Valor</b>	(KG)
	<b>Unitário:</b>	
	R\$ 21,74	
	<b>Valor</b>	
	<b>Total:</b>	(R\$)
	R\$ 9.143,84	
	<b>Planejado:</b>	
	25,20 KG	
6.166 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM....	<b>Valor</b>	(KG)
	<b>Unitário:</b>	
	R\$ 25,31	
	<b>Valor</b>	
	<b>Total:</b>	(R\$)
	R\$ 637,81	

▼ **Macrosserviço: 7 - PAREDES, FECHAMENTO.VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS**

	<b>Planejado:</b>	
	4.489,62 M2	
7.1 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM...	<b>Valor</b>	(M2)
	<b>Unitário:</b>	
	R\$ 61,50	
	<b>Valor</b>	
	<b>Total:</b>	(R\$)
	R\$ 276.111,63	
	<b>Planejado:</b>	
	242,28 M2	
7.2 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM...	<b>Valor</b>	(M2)
	<b>Unitário:</b>	
	R\$ 85,77	
	<b>Valor</b>	
	<b>Total:</b>	(R\$)
	R\$ 20.780,36	
	<b>Planejado:</b>	
	120,55 M2	
7.3 - DIVISÓRIAS DA NEOCOM SYSTEM, MODELO ALCOPLAC NORMALIZADO COM PAINES E PORTAS E PUXADORES EXTERNOS DAS FECHADURAS	<b>Valor</b>	(M2)
	<b>Unitário:</b>	
	R\$ 1.013,90	
	<b>Valor</b>	
	<b>Total:</b>	(R\$)
	R\$ 122.225,65	
	<b>Planejado:</b>	
	956,48 M2	
7.4 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS...	<b>Valor</b>	(M2)
	<b>Unitário:</b>	
	R\$ 164,00	
	<b>Valor</b>	
	<b>Total:</b>	(R\$)
	R\$ 156.862,72	
	<b>Planejado:</b>	
	1.567,33 M2	
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.

**Valor** (M2)  
**Unitário:**  
R\$ 108,17  
**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$  
169.538,09

**Planejado:**  
2.709,64 M2

7.6 - FECHAMENTO EM ACM, COM FIXAÇÃO NA ESTRUTURA METÁLICA - ESPESSURA 4MM - PINTURA COM RESINA A BASE DE PVDF ( FORRO, PLATIBANDAS E BEIRAIS)

**Valor** (M2)  
**Unitário:**  
R\$ 577,54  
**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$  
1.564.925,49

**Planejado:**  
2.928,22 M2

7.7 - FECHAMENTO EM ACM, COM FIXAÇÃO NA ESTRUTURA METÁLICA - ESPESSURA 3MM

**Valor** (M2)  
**Unitário:**  
R\$ 473,15  
**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$  
1.385.487,29

**Planejado:**  
23,04 M2

7.8 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA....

**Valor** (M2)  
**Unitário:**  
R\$ 171,23  
**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 3.945,14

#### ▼ **Macrosserviço: 8 - IMPERMEABILIZAÇÕES**

**Planejado:**  
4.579,17 M2

8.1 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_06/2018

**Valor** (M2)  
**Unitário:**  
R\$ 33,23  
**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$  
152.165,82

**Planejado:**  
80,46 M2

8.2 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018

**Valor** (M2)  
**Unitário:**  
R\$ 48,08  
**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 3.868,52

**Planejado:**  
3.730,40 M2

8.3 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF\_09/2021

**Valor** (M2)  
**Unitário:**  
R\$ 3,22  
**Valor**  
**Total:**

R\$ (R\$)  
12.011,89

▼ **Macrosserviço: 9 - cobertura - telhas**

	<b>Planejado:</b> 1.755,12 M2	
9.1 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	<b>Valor</b> <b>Unitário:</b> R\$ 307,72	(M2)
	<b>Valor</b> <b>Total:</b> R\$	(R\$)
	540.085,53	
	<b>Planejado:</b> 1.105,37 M2	
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 980 MM	<b>Valor</b> <b>Unitário:</b> R\$ 95,04	(M2)
	<b>Valor</b> <b>Total:</b> R\$	(R\$)
	105.054,36	
	<b>Planejado:</b> 2.925,55 M2	
9.3 - TELHA TERMOACUSTICA (MODELO ONDULADA PERFIL LR17CAL CURVA CALANDRADA PERFILOR - OU SIMILAR) EM CHAPA DE AÇO PRÉ PINTADA COR BRANCA, INCLUSO IÇAMENTO....	<b>Valor</b> <b>Unitário:</b> R\$ 308,50	(M2)
	<b>Valor</b> <b>Total:</b> R\$	(R\$)
	902.532,18	
	<b>Planejado:</b> 634,02 M2	
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...	<b>Valor</b> <b>Unitário:</b> R\$ 110,95	(M2)
	<b>Valor</b> <b>Total:</b> R\$	(R\$)
	70.344,52	
	<b>Planejado:</b> 375,65 M2	
9.5 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU...	<b>Valor</b> <b>Unitário:</b> R\$ 19,59	(M2)
	<b>Valor</b> <b>Total:</b> R\$	(R\$)
	7.358,98	
	<b>Planejado:</b> 2,00 UN	
9.6 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU...	<b>Valor</b> <b>Unitário:</b> R\$ 945,29	(UN)
	<b>Valor</b> <b>Total:</b> R\$	(R\$)
	1.890,58	
	<b>Planejado:</b> 7,00 UN	
9.7 - FABRICAÇÃO E		

INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU...

**Valor** (UN)  
**Unitário:**  
R\$ 1.156,69  
**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 8.096,83

**Planejado:**  
3,00 UN

9.8 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU...

**Valor** (UN)  
**Unitário:**  
R\$ 1.214,41  
**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 3.643,23

**Planejado:**  
10,00 UN

9.9 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU...

**Valor** (UN)  
**Unitário:**  
R\$ 2.191,21  
**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 21.912,10

▼ **Macrosserviço: 10 - DIVERSOS**

**Planejado:**  
278,60 M

10.1 - PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,17M

**Valor** (M)  
**Unitário:**  
R\$ 193,83  
**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 54.001,04

**Planejado:**  
1.010,25 M

10.2 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019

**Valor** (M)  
**Unitário:**  
R\$ 72,60  
**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 73.344,15

**Planejado:**  
144,73 M

10.3 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019

**Valor** (M)  
**Unitário:**  
R\$ 119,86  
**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 17.347,34

**Planejado:**  
94,54 M

10.4 - CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF\_07/2019

**Valor** (M)  
**Unitário:**  
R\$ 185,93  
**Valor**  
**Total:**

R\$ (R\$)  
17.577,82

**Planejado:**  
73,50 M

10.5 - CUMEEIRA PARA  
TELHA TRAPEZOIDAL 40MM  
E = 0,50 MM, INCLUSO  
ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E  
IÇAMENTO. AF\_07/2019

**Valor** (M)  
**Unitário:**  
R\$ 163,15

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$  
11.991,53

▼ **Macrosserviço: 11 - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA**

**Planejado:**  
1.667,72 M

11.1 - MONTAGEM E  
DESMONTAGEM DE  
ANDAIME TUBULAR TIPO  
"TORRE" (EXCLUSIVE  
ANDAIME E LIMPEZA).  
AF\_11/2017

**Valor** (M)  
**Unitário:**  
R\$ 21,90

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$  
36.523,07

**Planejado:**  
2.001,27 M2

11.2 - COLOCAÇÃO DE TELA  
EM ANDAIME FACHADEIRO.  
AF\_11/2017

**Valor** (M2)  
**Unitário:**  
R\$ 7,89

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$  
15.790,02

**Planejado:**  
15.009,52  
MESES

11.3 - LOCAÇÃO DE  
ANDAIME METALICO  
TUBULAR TIPO TORRE

**Valor** (MESES)  
**Unitário:**  
R\$ 13,23

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$  
198.575,95

▼ **Macrosserviço: 12 - PAVIMENTAÇÃO**

**Planejado:**  
6.835,88 M2

12.1 - REGULARIZAÇÃO DO  
SUBLEITO

**Valor** (M2)  
**Unitário:**  
R\$ 1,35

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$ 9.228,44

**Planejado:**  
89.303,94  
TXKM

12.2 - TRANSPORTE COM  
CAMINHÃO BASCULANTE  
COM CAÇAMBA ESTANQUE  
COM CAPACIDADE DE 14 M³  
- RODOVIA PAVIMENTADA

**Valor** (TXKM)  
**Unitário:**  
R\$ 0,71

**Valor**  
**Total:** (R\$)  
R\$

	63.405,80	
	<b>Planejado:</b> 1.243,68 M3	
12.3 - SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	<b>Valor</b> <b>Unitário:</b> R\$ 14,19	(M3)
	<b>Valor</b> <b>Total:</b> R\$ 17.647,82	(R\$)
	<b>Planejado:</b> 1.120,18 M3	
12.4 - BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	<b>Valor</b> <b>Unitário:</b> R\$ 14,98	(M3)
	<b>Valor</b> <b>Total:</b> R\$ 16.780,30	(R\$)
	<b>Planejado:</b> 2.363,86 M3	
12.5 - MATERIAL DE BASE/SUB-BASE - CASCALHO	<b>Valor</b> <b>Unitário:</b> R\$ 19,66	(M3)
	<b>Valor</b> <b>Total:</b> R\$ 46.473,49	(R\$)
	<b>Planejado:</b> 6.688,92 M2	
12.6 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	<b>Valor</b> <b>Unitário:</b> R\$ 138,02	(M2)
	<b>Valor</b> <b>Total:</b> R\$ 923.204,74	(R\$)
	<b>Planejado:</b> 146,96 M2	
12.7 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	<b>Valor</b> <b>Unitário:</b> R\$ 165,91	(M2)
	<b>Valor</b> <b>Total:</b> R\$ 24.382,13	(R\$)
	<b>Planejado:</b> 473,59 M	
12.8 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	<b>Valor</b> <b>Unitário:</b> R\$ 84,80	(M)
	<b>Valor</b> <b>Total:</b> R\$ 40.160,43	(R\$)

	Empresa		Convenente		Concedente / Mandatária	
	R\$	%	R\$	%	R\$	%
<b>Total Medição 02:</b>	<b>3.848.294,67</b>	<b>16,62</b>	<b>3.623.803,09</b>	<b>15,65</b>		
<b>Acumulado Medição 02:</b>	<b>5.533.093,95</b>	<b>23,89</b>	<b>4.526.117,86</b>	<b>19,55</b>		