

MEDIÇÃO

50.514.398/0001-52 - CONSORCIO CONSTRUTOR MADECON/MBC

Detalhar Medição 13

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
21/05/2024	21/06/2024

1.1 - rodoviaria etapa 01

Assinatura Responsável Técnico

CPF	Nome	Perfil	CREA/CAU	Data da Assinatura
875.781.909-20	GLAUCO OMAR CELLA	Empresa	62268D/PR	24/06/2024 - 13:01:50
843.596.172-91	RAIMUNDO JOSE ZACARIAS DA COSTA JUNIOR	Conveniente	5002D/RO	26/06/2024 - 11:27:15

— 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 (M2)	1.413,75	0,00 ⚠	1.400,00		
Unitário:						
R\$ 116,10						
Valor Total:						
R\$ 164.136,38 (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 (M2)	42,88		42,88		
Unitário:						
R\$ 713,85						
Valor Total:						
R\$ 30.609,89 (R\$)	30.609,89		30.609,89			


GLAUCO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
1.3 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	Planejado:	36,00 M2				
	Valor	(M2)	36,00		36,00	
	Unitário:	R\$ 1.034,05				
	Valor Total:	(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	(M2)	27,60		27,60	
	Unitário:	R\$ 1.334,00				
	Valor Total:	(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	(M2)	39,56		39,56	
	Unitário:	R\$ 1.171,80				
	Valor Total:	(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	(M2)	2,99		2,99	
	Unitário:	R\$ 1.340,58				
	Valor Total:	(R\$)	4.008,33		4.008,33	
1.7 - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	Planejado:	16,92 M2				
	Valor	(M2)	16,92		16,92	
	Unitário:	R\$ 323,90				
	Valor Total:	(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	(M2)	16,92		16,92	
	Unitário:	R\$ 541,77				
	Valor Total:	(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	(UN)	1,00		1,00	
	Unitário:	R\$ 9.305,47				
	Valor Total:	(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	(UN)	1,00		1,00	
	Unitário:	R\$ 3.199,68				
	Valor Total:	(R\$)	3.199,68		3.199,68	


GLAUCO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200
Assinatura digitalizada por BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200 em 27/06/2024 às 10:15:00. Documento assinado digitalmente. Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 8B78CFFE

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
1.11 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Planejado:	6,00 M2				
	Valor Unitário:	(M2)	6,00		6,00	
	R\$ 643,57					
Valor Total:	(R\$)	3.861,42		3.861,42		
1.12 - DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	Planejado:	1.614,24 M2				
	Valor Unitário:	(M2)	1.614,24	0,00 ⚠	814,24	
	R\$ 11,40					
Valor Total:	(R\$)	18.402,34	0,00	9.282,34		
1.13 - MOBILIZACAO EM CANTEIRO - MAQUINA PESADA TERRAPLENAGEM	Planejado:	1,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	1,00		1,00	
	R\$ 12.103,68					
Valor Total:	(R\$)	12.103,68		12.103,68		
1.14 - MOBILIZACAO/RETIRADA EQUIPAMENTO PARA PERFURACAO SOLO	Planejado:	1,00 UN				
	Valor Unitário:	(UN)	1,00		1,00	
	R\$ 9.216,00					
Valor Total:	(R\$)	9.216,00		9.216,00		
Macrosserviço: 2 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						
2.1 - ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE - RDPV_ETAPA_I_E_II	Planejado:	18,00 MES				
	Valor Unitário:	(MES)	0,20	13,14	0,20	13,14
	R\$ 37.005,07					
Valor Total:	(R\$)	7.401,01	486.246,62	7.401,01	486.246,62	
Macrosserviço: 3 - TOPOGRAFIA						
3.1 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	Planejado:	18.223,81 M2				
	Valor Unitário:	(M2)	18.223,81		18.223,81	
	R\$ 0,27					
Valor Total:	(R\$)	4.920,43		4.920,43		
Macrosserviço: 5 - INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES - BLOCOS E ESTACAS - ESTRUTURA PRINCIPAL + GUARITA + PONTO DE ONIBUS						
5.1 - ESTACA HÉLICE CONTÍNUA - CONFECÇÃO	Planejado:	331,94 M3				
	Valor Unitário:	(M3)	331,94		331,94	
	R\$ 248,13					
Valor Total:	(R\$)	82.364,27		82.364,27		


GLAUCO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200
Assinado digitalmente por BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200 em 27/06/2024 às 10:15:00. Documento assinado digitalmente. Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 8B78CFFE

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
5.2 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL PARA ESTACA HÉLICE - CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Planejado:	331,94 M3				
	Valor	(M3)	331,94		331,94	
	Unitário:	R\$ 937,23				
	Valor Total:	(R\$)	311.104,13		311.104,13	
5.3 - ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	Planejado:	381,00 UN				
	Valor	(UN)	381,00		381,00	
	Unitário:	R\$ 19,26				
	Valor Total:	(R\$)	7.338,06		7.338,06	
5.4 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M ...	Planejado:	278,70 M3				
	Valor	(M3)	278,70		278,70	
	Unitário:	R\$ 15,50				
	Valor Total:	(R\$)	4.319,85		4.319,85	
5.5 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES....	Planejado:	632,48 M2				
	Valor	(M2)	632,48		632,48	
	Unitário:	R\$ 86,53				
	Valor Total:	(R\$)	54.728,49		54.728,49	
5.6 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	Planejado:	303,68 M2				
	Valor	(M2)	303,68		303,68	
	Unitário:	R\$ 38,49				
	Valor Total:	(R\$)	11.688,64		11.688,64	
5.7 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ▯ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Planejado:	256,00 M3				
	Valor	(M3)	256,00		256,00	
	Unitário:	R\$ 991,60				
	Valor Total:	(R\$)	253.849,60		253.849,60	
5.8 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	3.343,00 KG				
	Valor	(KG)	3.343,00		3.343,00	
	Unitário:	R\$ 26,32				
	Valor Total:	(R\$)	87.987,76		87.987,76	
5.9 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	1.430,00 KG				
	Valor	(KG)	1.430,00		1.430,00	
	Unitário:	R\$ 25,50				
	Valor Total:	(R\$)	36.465,00		36.465,00	


GLAUCIO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200
Assinado digitalmente por BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200
Data: 2024.06.27 10:15:00
Versão: 1.0.0.0
e-DOC 8B78CFFE

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


GLAUCIO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
5.18 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	549,25 KG				
	Valor	(KG)	549,25		549,25	
	Unitário:	R\$ 26,32				
	Valor Total:	(R\$)	14.456,26		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)	863,70		863,70	
	Unitário:	R\$ 24,42				
	Valor Total:	(R\$)	21.091,55		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)	400,59		400,59	
	Unitário:	R\$ 22,07				
	Valor Total:	(R\$)	8.841,02		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)	846,55		846,55	
	Unitário:	R\$ 18,79				
	Valor Total:	(R\$)	15.906,67		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)	1.619,29		1.619,29	
	Unitário:	R\$ 21,09				
	Valor Total:	(R\$)	34.150,83		34.150,83	
6.2 - ESTRUTURA EM PERFIL W610X101 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	37.994,18 KG				
	Valor	(KG)	37.994,18		37.994,18	
	Unitário:	R\$ 21,09				
	Valor Total:	(R\$)	801.297,26		801.297,26	
6.3 - ESTRUTURA EM PERFIL W530X66 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	12.541,32 KG				
	Valor	(KG)	12.541,32		12.541,32	
	Unitário:	R\$ 21,39				
	Valor Total:	(R\$)	268.258,83		268.258,83	


GLAUCIO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.4 - ESTRUTURA EM PERFIL W460X82 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	3.564,54 KG				
	Valor	(KG)	3.564,54	3.564,54		
	Unitário:	R\$ 21,09				
	Valor Total:	(R\$)	75.176,15	75.176,15		
6.5 - ESTRUTURA EM PERFIL W460X52 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	6.035,12 KG				
	Valor	(KG)	6.035,12	6.035,12		
	Unitário:	R\$ 21,39				
	Valor Total:	(R\$)	129.091,22	129.091,22		
6.6 - ESTRUTURA EM PERFIL W410X67 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	885,07 KG				
	Valor	(KG)	885,07	885,07		
	Unitário:	R\$ 21,39				
	Valor Total:	(R\$)	18.931,65	18.931,65		
6.7 - ESTRUTURA EM PERFIL W410X60 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	10.569,00 KG				
	Valor	(KG)	10.569,00	10.569,00		
	Unitário:	R\$ 22,57				
	Valor Total:	(R\$)	238.542,33	238.542,33		
6.8 - ESTRUTURA EM PERFIL W410X46.1 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	14.473,56 KG				
	Valor	(KG)	14.473,56	14.473,56		
	Unitário:	R\$ 22,38				
	Valor Total:	(R\$)	323.918,27	323.918,27		
6.9 - ESTRUTURA EM PERFIL W360X32.9 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	10.745,80 KG				
	Valor	(KG)	10.745,80	10.745,80		
	Unitário:	R\$ 23,89				
	Valor Total:	(R\$)	256.717,16	256.717,16		
6.10 - ESTRUTURA EM PERFIL W310X202 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	22.910,84 KG				
	Valor	(KG)	22.910,84	22.910,84		
	Unitário:	R\$ 23,58				
	Valor Total:	(R\$)	540.237,61	540.237,61		


 GLAUCO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

BRUNO
 AZEVEDO
 CASTILHO:7
 6326594200

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


 BRUNO AZEVEDO CASTILHO:7
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

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


GLAUCIO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.25 - ESTRUTURA EM PERFIL UE300X75X25X4.75 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	1.349,53 KG				
	Valor	(KG)	1.349,53		1.349,53	
	Unitário:	R\$ 23,76				
	Valor Total:	(R\$)	32.064,83		32.064,83	
6.26 - ESTRUTURA EM PERFIL UE300X2.25X25X75 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	3.273,27 KG				
	Valor	(KG)	3.273,27		3.273,27	
	Unitário:	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	(KG)	9.825,80		9.825,80	
	Unitário:	R\$ 23,76				
	Valor Total:	(R\$)	233.461,01		233.461,01	
6.28 - ESTRUTURA EM PERFIL UE200X75X20X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	1.091,22 KG				
	Valor	(KG)	1.091,22		1.091,22	
	Unitário:	R\$ 19,30				
	Valor Total:	(R\$)	21.060,55		21.060,55	
6.29 - ESTRUTURA EM PERFIL UE200X70X20X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	14.189,62 KG				
	Valor	(KG)	14.189,62		14.189,62	
	Unitário:	R\$ 19,67				
	Valor Total:	(R\$)	279.109,83		279.109,83	
6.30 - ESTRUTURA EM PERFIL UE150X60X20X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	4.693,29 KG				
	Valor	(KG)	4.693,29		4.693,29	
	Unitário:	R\$ 19,30				
	Valor Total:	(R\$)	90.580,50		90.580,50	
6.31 - ESTRUTURA EM PERFIL UE150X60X20X3.75 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	2.886,45 KG				
	Valor	(KG)	2.886,45		2.886,45	
	Unitário:	R\$ 19,67				
	Valor Total:	(R\$)	56.776,47		56.776,47	
6.32 - ESTRUTURA EM PERFIL UE150X60X20X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	4.405,07 KG				
	Valor	(KG)	4.405,07		4.405,07	
	Unitário:	R\$ 20,29				
	Valor Total:	(R\$)	89.378,87		89.378,87	


GLAUCIO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200
Assinado digitalmente por BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200
Data: 2024.06.27 10:15:00
Versão: 1.0.0.0

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.33 - ESTRUTURA EM PERFIL U120X75X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 1.385,59 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 23,76 Valor Total: R\$ 32.921,62 (R\$)	1.385,59	1.385,59	1.385,59		
6.34 - ESTRUTURA EM PERFIL U150X80X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 26.347,03 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 21,32 Valor Total: R\$ 561.718,68 (R\$)	26.347,03	26.347,03	26.347,03		
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\$ 23.361,76 (R\$)	1.110,35	1.110,35	1.110,35		
6.36 - ESTRUTURA EM PERFIL U144X40X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 8.987,14 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 21,32 Valor Total: R\$ 191.605,82 (R\$)	8.987,14	8.987,14	8.987,14		
6.37 - ESTRUTURA EM PERFIL U144X40X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 4.294,49 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 21,74 Valor Total: R\$ 93.362,21 (R\$)	4.294,49	4.294,49	4.294,49		
6.38 - ESTRUTURA EM PERFIL U140X40X3.35 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 3.180,37 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 21,04 Valor Total: R\$ 66.914,98 (R\$)	3.180,37	3.180,37	3.180,37		
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\$ 31.610,12 (R\$)	1.637,83	1.637,83	1.637,83		
6.40 - ESTRUTURA EM PERFIL U100X30X4.25 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 819,11 KG Valor (KG) Unitário: R\$ 23,76 Valor Total: R\$ 19.462,05 (R\$)	819,11	819,11	819,11		


GLAUCIO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200
Assinado digitalmente por BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200
Data: 27/06/2024 10:15:00
Assinatura: 76326594200

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


 GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200
Assinado digitalmente por BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200 em 27/06/2024 às 10:15:00. Documento assinado digitalmente. Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 8B78CFFE

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


GLAUCIO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200
Assinado digitalmente por BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200
Data: 27/06/2024 10:15:00
Assinatura: 76326594200

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


GLAUCIO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200

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


GLAUCIO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200

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


GLAUCIO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200

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


GLAUCIO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200

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


 BRUNO AZEVEDO CASTILHO:7
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

Serviço	Empresa		Convenente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.95 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Planejado:	4.209,80 KG				
	Valor	(KG)	4.209,80		4.209,80	
	Unitário:	R\$ 22,03				
	Valor Total:	(R\$)	92.741,89		92.741,89	
6.96 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Planejado:	1.900,40 KG				
	Valor	(KG)	1.900,40		1.900,40	
	Unitário:	R\$ 16,75				
	Valor Total:	(R\$)	31.831,70		31.831,70	
6.97 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ""STUD BOLT""S APLICADO ESTRUTURA ACO	Planejado:	13.223,00 KG				
	Valor	(KG)	13.223,00		13.223,00	
	Unitário:	R\$ 24,20				
	Valor Total:	(R\$)	319.996,60		319.996,60	
6.98 - CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA STEEL DECK, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO E...	Planejado:	1,08 M3				
	Valor	(M3)	1,08	0,00 ⚠	0,00	
	Unitário:	R\$ 1.020,25				
	Valor Total:	(R\$)	1.101,87	0,00	0,00	
6.99 - ARMAÇÃO DE LAJES, TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-75 - 150X150 Ø3.8.	Planejado:	14,53 KG				
	Valor	(KG)	14,53	0,00 ⚠	0,00	
	Unitário:	R\$ 17,66				
	Valor Total:	(R\$)	256,60	0,00	0,00	
6.100 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1...	Planejado:	27,95 M3				
	Valor	(M3)	27,95		27,95	
	Unitário:	R\$ 14,55				
	Valor Total:	(R\$)	406,67		406,67	
6.101 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM,...	Planejado:	87,38 M2				
	Valor	(M2)	87,38		87,38	
	Unitário:	R\$ 40,96				
	Valor Total:	(R\$)	3.579,08		3.579,08	
6.102 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	Planejado:	6,21 M2				
	Valor	(M2)	6,21		6,21	
	Unitário:	R\$ 38,49				
	Valor Total:	(R\$)	239,02		239,02	


 GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200
Assinado digitalmente por BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200 em 27/06/2024 às 10:15:00. Documento assinado digitalmente. Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 8B78CFFE

Serviço	Empresa		Convenente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.103 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ▯ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Planejado:	7,17 M3				
	Valor	(M3)	7,17		7,17	
	Unitário:	R\$ 991,60				
	Valor Total:	(R\$)	7.109,77		7.109,77	
6.104 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	Planejado:	431,00 KG				
	Valor	(KG)	431,00		431,00	
	Unitário:	R\$ 23,43				
	Valor Total:	(R\$)	10.098,33		10.098,33	
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	(KG)	72,60		72,60	
	Unitário:	R\$ 22,83				
	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	(KG)	65,10		65,10	
	Unitário:	R\$ 20,79				
	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	(KG)	38,20		38,20	
	Unitário:	R\$ 17,77				
	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	(M2)	58,26		58,26	
	Unitário:	R\$ 73,83				
	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	(M3)	38,68		38,68	
	Unitário:	R\$ 913,92				
	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	(KG)	56,10		56,10	
	Unitário:	R\$ 25,31				
	Valor Total:	(R\$)	1.419,89		1.419,89	


GLAUCO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200
Assinado digitalmente por BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200 em 27/06/2024 às 10:15:00. Documento assinado digitalmente. Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 8B78CFFE

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.111 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM....	Planejado:	0,40 KG				
	Valor	(KG)	0,40		0,40	
	Unitário:	R\$ 24,60				
	Valor Total:	(R\$)	9,84		9,84	
6.112 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	1.979,80 KG				
	Valor	(KG)	1.979,80		1.979,80	
	Unitário:	R\$ 24,42				
	Valor Total:	(R\$)	48.346,72		48.346,72	
6.113 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M ...	Planejado:	48,25 M3				
	Valor	(M3)	48,25	2,31 ▲	48,25	
	Unitário:	R\$ 15,50				
	Valor Total:	(R\$)	747,88	35,81	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	(M2)	172,09	7,55 ▲	172,09	
	Unitário:	R\$ 86,53				
	Valor Total:	(R\$)	14.890,95	653,30	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	(M2)	37,77	1,20 ▲	37,77	
	Unitário:	R\$ 38,49				
	Valor Total:	(R\$)	1.453,77	46,19	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	(M3)	38,58	1,42 ▲	38,58	
	Unitário:	R\$ 991,60				
	Valor Total:	(R\$)	38.255,93	1.408,07	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	(KG)	237,10		237,10	
	Unitário:	R\$ 26,32				
	Valor Total:	(R\$)	6.240,47		6.240,47	
6.118 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	396,80 KG				
	Valor	(KG)	396,80		396,80	
	Unitário:	R\$ 25,50				
	Valor Total:	(R\$)	10.118,40		10.118,40	


 GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200
Assinado digitalmente por BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200 em 27/06/2024 às 10:15:00. Documento assinado digitalmente. Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 8B78CFFE

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.119 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	608,50 KG				
	Valor	(KG)	608,50		608,50	
	Unitário:	R\$ 24,42				
	Valor Total:	(R\$)	14.859,57		14.859,57	
6.120 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	20,40 KG				
	Valor	(KG)	20,40	10,20 ▲	20,40	
	Unitário:	R\$ 26,32				
	Valor Total:	(R\$)	536,93	268,46	536,93	
6.121 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	Planejado:	9,67 M3				
	Valor	(M3)	9,67	0,49 ▲	9,67	
	Unitário:	R\$ 38,30				
	Valor Total:	(R\$)	370,36	18,77	370,36	
6.122 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	Planejado:	211,94 M2				
	Valor	(M2)	211,94		211,94	
	Unitário:	R\$ 73,83				
	Valor Total:	(R\$)	15.647,53		15.647,53	
6.123 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ▯ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Planejado:	12,01 M3				
	Valor	(M3)	12,01		12,01	
	Unitário:	R\$ 991,60				
	Valor Total:	(R\$)	11.909,12		11.909,12	
6.124 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	197,20 KG				
	Valor	(KG)	197,20		197,20	
	Unitário:	R\$ 26,32				
	Valor Total:	(R\$)	5.190,30		5.190,30	
6.125 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	391,90 KG				
	Valor	(KG)	391,90		391,90	
	Unitário:	R\$ 24,42				
	Valor Total:	(R\$)	9.570,20		9.570,20	
6.126 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:	172,40 KG				
	Valor	(KG)	172,40		172,40	
	Unitário:	R\$ 22,07				
	Valor Total:	(R\$)	3.804,87		3.804,87	


GLAUCO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200
Assinatura digitalizada por BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200 em 27/06/2024 às 10:15:00. Documento assinado digitalmente. Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 8B78CFFE

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.127 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:					
	95,30 KG					
	Valor (KG)	95,30		95,30		
	Unitário: R\$ 18,79					
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 (M2)	5,71	439,58	5,71	439,58	
	Unitário: R\$ 194,25					
Valor Total: R\$ 85.388,42	(R\$)	1.109,17	85.388,42	1.109,17	85.388,42	
6.129 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 1...	Planejado:					
	20,47 M3					
	Valor (M3)	1,34	20,47	1,34	20,47	
	Unitário: R\$ 1.063,85					
Valor Total: R\$ 21.777,01	(R\$)	1.425,56	21.777,01	1.425,56	21.777,01	
6.130 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Planejado:					
	9,85 M3					
	Valor (M3)	0,62	9,85	0,62	9,85	
	Unitário: R\$ 973,79					
Valor Total: R\$ 9.591,83	(R\$)	603,75	9.591,83	603,75	9.591,83	
6.131 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Planejado:					
	649,10 KG					
	Valor (KG)	12,90	649,10	31,50 ▲	649,10	
	Unitário: R\$ 22,54					
Valor Total: R\$ 14.630,71	(R\$)	290,77	14.630,71	710,01	14.630,71	
6.132 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZAND...	Planejado:					
	507,40 KG					
	Valor (KG)	31,70	507,40	31,70	507,40	
	Unitário: R\$ 24,55					
Valor Total: R\$ 12.456,67	(R\$)	778,24	12.456,67	778,24	12.456,67	
6.133 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZAND...	Planejado:					
	1.048,10 KG					
	Valor (KG)	60,76	1.048,10	60,76	1.048,10	
	Unitário: R\$ 22,06					
Valor Total: R\$ 23.121,09	(R\$)	1.340,37	23.121,09	1.340,37	23.121,09	
6.134 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZAND...	Planejado:					
	762,00 KG					
	Valor (KG)	48,98	762,00	48,98	762,00	
	Unitário: R\$ 18,67					
Valor Total: R\$ 14.226,54	(R\$)	914,46	14.226,54	914,46	14.226,54	


 BRUNO AZEVEDO CASTILHO:7
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.135 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZAND...	Planejado: 148,10 KG Valor (KG) 8,10 Unitário: R\$ 17,78 Valor Total: R\$ 2.633,22 (R\$)	148,10	8,10	148,10	8,10	148,10
6.137 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZAND...	Planejado: 127,60 KG Valor (KG) 8,20 Unitário: R\$ 25,84 Valor Total: R\$ 3.297,18 (R\$)	127,60	8,20	127,60	8,20	127,60
6.138 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE...	Planejado: 359,65 M2 Valor (M2) 28,25 Unitário: R\$ 231,65 Valor Total: R\$ 83.312,92 (R\$)	359,65	28,25	359,65	28,25	359,65
6.139 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Planejado: 29,39 M3 Valor (M3) 1,71 Unitário: R\$ 994,63 Valor Total: R\$ 29.232,18 (R\$)	29,39	1,71	29,39	1,71	29,39
6.140 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Planejado: 250,00 KG Valor (KG) 9,50 Unitário: R\$ 22,03 Valor Total: R\$ 5.507,50 (R\$)	250,00	9,50	250,00	9,50	250,00
6.141 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Planejado: 301,70 KG Valor (KG) 6,70 Unitário: R\$ 22,03 Valor Total: R\$ 6.646,45 (R\$)	301,70	6,70	301,70	6,70	301,70
6.143 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Planejado: 191,80 KG Valor (KG) 7,80 Unitário: R\$ 21,55 Valor Total: R\$ 4.133,29 (R\$)	191,80	7,80	14,20 ▲	14,20	191,80
6.144 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Planejado: 45,80 KG Valor (KG) 1,30 Unitário: R\$ 19,66 Valor Total: R\$ 900,43 (R\$)	45,80	1,30	45,80	1,30	45,80


GLAUCO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200
Assinado digitalmente por BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200 em 27/06/2024 às 10:15:00. Documento assinado digitalmente. Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 8B78CFFE

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.145 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Planejado:	85,83 M2				
	Valor Unitário:	(M2)	3,63	85,83	3,63	85,83
	R\$ 139,01					
	Valor Total:	(R\$)	504,61	11.931,23	504,61	11.931,23
R\$ 11.931,23						
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:	(M2)		168,47		168,47
	R\$ 40,96					
	Valor Total:	(R\$)		6.900,53		6.900,53
R\$ 6.900,53						
6.147 - CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO - FCK 25, ATRAVÉS DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	Planejado:	18,89 M3				
	Valor Unitário:	(M3)		18,89		18,89
	R\$ 959,52					
	Valor Total:	(R\$)		18.125,33		18.125,33
R\$ 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
	R\$ 25,31					
	Valor Total:	(R\$)		1.812,20		1.812,20
R\$ 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
	R\$ 23,43					
	Valor Total:	(R\$)		21.002,65		21.002,65
R\$ 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
	R\$ 22,83					
	Valor Total:	(R\$)		5.120,77		5.120,77
R\$ 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
	R\$ 20,79					
	Valor Total:	(R\$)		3.636,17		3.636,17
R\$ 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
	R\$ 17,77					
	Valor Total:	(R\$)		1.124,84		1.124,84
R\$ 1.124,84						


GLAUCIO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200

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


GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200
Assinado digitalmente por BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200 em 27/06/2024 às 10:15:00. Documento assinado digitalmente. Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 8B78CFFE

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.161 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Planejado:	3,93 M2				
	Valor	(M2)				
	Unitário:	R\$ 139,01				
	Valor Total:	(R\$)				
6.162 - CONCRETAGEM DE BANCO DE CONCRETO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	Planejado:	2,42 M3				
	Valor	(M3)				
	Unitário:	R\$ 949,20				
	Valor Total:	(R\$)				
6.163 - ARMAÇÃO DE LAJES, TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, 4,2MM - MALHA DE 15X15 (1,48 KG/M2).	Planejado:	21,79 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 16,66				
	Valor Total:	(R\$)				
6.164 - ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	Planejado:	4,23 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 16,49				
	Valor Total:	(R\$)				
6.165 - ESTRUTURA EM PERFIL U120X40X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	420,60 KG				
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 21,74				
	Valor Total:	(R\$)				
6.166 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM....	Planejado:	25,20 KG	25,20	25,20		
	Valor	(KG)				
	Unitário:	R\$ 25,31				
	Valor Total:	(R\$)	637,81	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	(M2)	4.489,62	4.489,62		
	Unitário:	R\$ 61,50				
	Valor Total:	(R\$)	276.111,63	276.111,63		
7.2 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM...	Planejado:	242,28 M2				
	Valor	(M2)	242,28	242,28		
	Unitário:	R\$ 85,77				
	Valor Total:	(R\$)	20.780,36	20.780,36		


GLAUCIO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
8.2 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	Planejado:	80,46 M2				
	Valor Unitário:	(M2)	80,46	80,46		
	Valor Total:	(R\$)	3.868,52	3.868,52		
8.3 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	Planejado:	3.730,40 M2				
	Valor Unitário:	(M2)	3.730,40	3.730,40		
	Valor Total:	(R\$)	12.011,89	12.011,89		
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)	1.755,12	1.755,12		
	Valor Total:	(R\$)	540.085,53	540.085,53		
9.2 - TELHAMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 9...	Planejado:	1.105,37 M2				
	Valor Unitário:	(M2)	1.105,37	1.105,37		
	Valor Total:	(R\$)	105.054,36	105.054,36		
9.3 - TELHA TERMOACUSTICA (MODELO ONDULADA PERFIL LR17CAL CURVA CALANDRADA PERFILOR - OU SIMILAR) EM CHAPA DE AÇO PRÉ PINTADA COR BRANCA,...	Planejado:	2.925,55 M2				
	Valor Unitário:	(M2)	2.925,55	2.925,55		
	Valor Total:	(R\$)	902.532,18	902.532,18		
9.4 - TELHAMENTO EM TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, - PINTURA...	Planejado:	634,02 M2				
	Valor Unitário:	(M2)	634,02	634,02		
	Valor Total:	(R\$)	70.344,52	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)	220,00	220,00	220,00	310,00
	Valor Total:	(R\$)	4.309,80	6.072,90	4.309,80	6.072,90


GLAUCIO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
9.6 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU...	Planejado:	2,00 UN				
	Valor	(UN)	2,00	1,00 ▲	2,00	
	Unitário:					
	R\$ 945,29					
Valor Total:	(R\$)	1.890,58	945,29	1.890,58		
9.7 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU...	Planejado:	7,00 UN				
	Valor	(UN)	3,00	3,00	7,00	
	Unitário:					
	R\$ 1.156,69					
Valor Total:	(R\$)	3.470,07	8.096,83	3.470,07	8.096,83	
9.8 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU...	Planejado:	3,00 UN				
	Valor	(UN)		3,00	3,00	
	Unitário:					
	R\$ 1.214,41					
Valor Total:	(R\$)		3.643,23		3.643,23	
9.9 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU...	Planejado:	10,00 UN				
	Valor	(UN)	5,00	10,00	5,00	10,00
	Unitário:					
	R\$ 2.191,21					
Valor Total:	(R\$)	10.956,05	21.912,10	10.956,05	21.912,10	
Macrosserviço: 10 - DIVERSOS						
10.1 - PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,17M	Planejado:	278,60 M				
	Valor	(M)		113,70	113,70	
	Unitário:					
	R\$ 193,83					
Valor Total:	(R\$)		22.038,47		22.038,47	
10.2 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Planejado:	1.010,25 M				
	Valor	(M)		750,00	750,00	
	Unitário:					
	R\$ 72,60					
Valor Total:	(R\$)		54.450,00		54.450,00	
10.3 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Planejado:	144,73 M				
	Valor	(M)		144,73	144,73	
	Unitário:					
	R\$ 119,86					
Valor Total:	(R\$)		17.347,34		17.347,34	
10.4 - CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	Planejado:	94,54 M				
	Valor	(M)		94,54	94,54	
	Unitário:					
	R\$ 185,93					
Valor Total:	(R\$)		17.577,82		17.577,82	


GLAUCIO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200
Assinado digitalmente por BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200
Data: 2024.06.27 10:15:00
Versão: 1.0.0.0
e-DOC 8B78CFFE

Serviço	Empresa		Conveniente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
10.5 - CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL 40MM E = 0,50 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	Planejado: 73,50 M Valor (M) Unitário: R\$ 163,15 Valor Total: R\$ 11.991,53 (R\$)	73,50	73,50			
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 (M) Unitário: R\$ 21,90 Valor Total: R\$ 36.523,07 (R\$)	1.667,72	1.667,72			
11.2 - COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	Planejado: 2.001,27 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 7,89 Valor Total: R\$ 15.790,02 (R\$)	2.001,27	2.001,27			
11.3 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	Planejado: 15.009,52 MESES Valor (MESES) Unitário: R\$ 13,23 Valor Total: R\$ 198.575,95 (R\$)	15.009,52	15.009,52			
Macrosserviço: 12 - PAVIMENTAÇÃO						
12.1 - REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	Planejado: 6.835,88 M2 Valor (M2) Unitário: R\$ 1,35 Valor Total: R\$ 9.228,44 (R\$)	1.500,00	6.000,00	0,00 ⚠	3.904,20	
12.2 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	Planejado: 89.303,94 TXKM Valor (TXKM) Unitário: R\$ 0,71 Valor Total: R\$ 63.405,80 (R\$)	19.000,00	77.151,97	0,00 ⚠	51.004,47	
12.3 - SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	Planejado: 1.243,68 M3 Valor (M3) Unitário: R\$ 14,19 Valor Total: R\$ 17.647,82 (R\$)	250,00	1.021,84	0,00 ⚠	671,84	
		3.547,50	14.499,91	0,00	9.533,41	


GLAUCIO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200

Serviço	Empresa		Convenente		Concedente / Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
12.4 - BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	Planejado:	1.120,18 M3				
	Valor	(M3)	250,00	960,09	0,00 ⚠	610,09
	Unitário:	R\$ 14,98				
	Valor Total:	(R\$)	3.745,00	14.382,15	0,00	9.139,15
	R\$ 16.780,30					
12.5 - MATERIAL DE BASE/SUB-BASE - CASCALHO	Planejado:	2.363,86 M3				
	Valor	(M3)	450,00	1.881,93	0,00 ⚠	1.281,93
	Unitário:	R\$ 19,66				
	Valor Total:	(R\$)	8.847,00	36.998,74	0,00	25.202,74
	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	(M2)	220,00	220,00	220,00	220,00
	Unitário:	R\$ 138,02				
	Valor Total:	(R\$)	30.364,40	30.364,40	30.364,40	30.364,40
	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	(M2)				
	Unitário:	R\$ 165,91				
	Valor Total:	(R\$)				
	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	(M)				
	Unitário:	R\$ 84,80				
	Valor Total:	(R\$)				
	R\$ 40.160,43					

	Empresa		Convenente		Concedente / Mandatária	
	R\$	%	R\$	%	R\$	%
Total Medição 13:	689.103,97	2,98	607.611,52	2,62		
Acumulado Medição 13:	18.390.933,77	79,42	18.259.058,11	78,85		


GLAUCIO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200
Assinado digitalmente por BRUNO AZEVEDO CASTILHO:76326594200
Data: 2024.06.27 10:15:00
Versão: 2.0.0-20240627



Assinado por **Silvana Medeiros De Moraes Dias** - Engenheira Civil - Em: 03/07/2024, 11:11:10



Assinado por **Gustavo Portela Veras** - Engenheiro Civil - Em: 03/07/2024, 10:58:11



Assinado por **Julliana Galvão Cardozo** - Arquiteta - Em: 03/07/2024, 10:17:38



Assinado por **Raimundo José Zacarias Da Costa Júnior** - Diretor do Departamento de Projetos - Em: 03/07/2024, 10:05:34