

MEDIÇÃO

50.514.398/0001-52 - CONSORCIO CONSTRUTOR MADECON/MBC

Detalhar Medição 15

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
23/07/2024	22/08/2024

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	28/08/2024 - 15:25:28
843.596.172-91	RAIMUNDO JOSE ZACARIAS DA COSTA JUNIOR	Conveniente	5002D/RO	30/08/2024 - 13:50:35

— Frente de Obra: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIARIO ETAPA 01

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



GLAUCO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR


BRUNO AZEVEDO CASTILHO
6326594200

Serviço	Empresa		Conveniente		Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
1.3 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	Planejado:					
	36,00 M2					
	Valor Unitário: R\$ 1.034,05	(M2)	36,00		36,00	
Valor Total: 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	Planejado:					
	27,60 M2					
	Valor Unitário: R\$ 1.334,00	(M2)	27,60		27,60	
Valor Total: 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	Planejado:					
	39,56 M2					
	Valor Unitário: R\$ 1.171,80	(M2)	39,56		39,56	
Valor Total: R\$ 46.356,41	(R\$)	46.356,41		46.356,41		
1.6 - EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	Planejado:					
	2,99 M2					
	Valor Unitário: R\$ 1.340,58	(M2)	2,99		2,99	
Valor Total: R\$ 4.008,33	(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 Unitário: R\$ 323,90	(M2)	16,92		16,92	
Valor Total: R\$ 5.480,39	(R\$)	5.480,39		5.480,39		
1.8 - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS....	Planejado:					
	16,92 M2					
	Valor Unitário: R\$ 541,77	(M2)	16,92		16,92	
Valor Total: R\$ 9.166,75	(R\$)	9.166,75		9.166,75		
1.9 - EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	Planejado:					
	1,00 UN					
	Valor Unitário: R\$ 9.305,47	(UN)	1,00		1,00	
Valor Total: R\$ 9.305,47	(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 CONTRIBUÍNTES)....	Planejado:					
	1,00 UN					
	Valor Unitário: R\$ 3.199,68	(UN)	1,00		1,00	
Valor Total: R\$ 3.199,68	(R\$)	3.199,68		3.199,68		


 GLAUCO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO: 76326594200
Assinado digitalmente por BRUNO AZEVEDO CASTILHO em 02/09/2024 às 12:36:00. Para verificar a validade das assinaturas acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC C912E924

Serviço			Empresa		Convenente		Período	Acumulado
			Período	Acumulado	Período	Acumulado		
1.11 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Planejado:							
	6,00 M2	(M2)		6,00		6,00		
	Valor Unitário: R\$ 643,57							
	Valor Total: R\$ 3.861,42	(R\$)		3.861,42		3.861,42		
1.12 - DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	Planejado:							
	1.614,24 M2	(M2)		1.614,24	0,00	814,24		
	Valor Unitário: R\$ 11,40							
	Valor Total: R\$ 18.402,34	(R\$)		18.402,34	0,00	9.282,34		
1.13 - MOBILIZACAO EM CANTEIRO - MAQUINA PESADA TERRAPLENAGEM	Planejado:							
	1,00 UN	(UN)		1,00		1,00		
	Valor Unitário: R\$ 12.103,68							
	Valor Total: R\$ 12.103,68	(R\$)		12.103,68		12.103,68		
1.14 - MOBILIZACAO/RETIRADA EQUIPAMENTO PARA PERFURACAO SOLO	Planejado:							
	1,00 UN	(UN)		1,00		1,00		
	Valor Unitário: R\$ 9.216,00							
	Valor Total: R\$ 9.216,00	(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	(MES)	0,20	13,54	0,20	13,54		
	Valor Unitário: R\$ 37.005,07							
	Valor Total: R\$ 666.091,26	(R\$)	7.401,01	501.048,65	7.401,01	501.048,65		
Macrosserviço: 3 - TOPOGRAFIA								
3.1 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	Planejado:							
	18.223,81 M2	(M2)		18.223,81		18.223,81		
	Valor Unitário: R\$ 0,27							
	Valor Total: R\$ 4.920,43	(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	(M3)		331,94		331,94		
	Valor Unitário: R\$ 248,13							
	Valor Total: R\$ 82.364,27	(R\$)		82.364,27		82.364,27		


GLAUCIO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO
6326594200
Assinado digitalmente por BRUNO AZEVEDO CASTILHO em 02/09/2024 às 12:36:05. Para verificar a validade das assinaturas acesse https://medicao.transfereov.sistema.gov.br/medicao/breenchimento/empresa/22373/contrato/14414/medicao/52530/detalhar/submeta/89650/detalhar

Serviço	Empresa		Conveniente		Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
5.2 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL PARA ESTACA HÉLICE - CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Planejado:					
	331,94 M3					
	Valor Unitário: R\$ 937,23	(M3)	331,94		331,94	
5.3 - ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	Planejado:					
	381,00 UN					
	Valor Unitário: R\$ 19,26	(UN)	381,00		381,00	
5.4 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M ...	Planejado:					
	278,70 M3					
	Valor Unitário: R\$ 15,50	(M3)	278,70		278,70	
5.5 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES....	Planejado:					
	632,48 M2					
	Valor Unitário: R\$ 86,53	(M2)	632,48		632,48	
5.6 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	Planejado:					
	303,68 M2					
	Valor Unitário: R\$ 38,49	(M2)	303,68		303,68	
5.7 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ▯ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Planejado:					
	256,00 M3					
	Valor Unitário: R\$ 991,60	(M3)	256,00		256,00	
5.8 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:					
	3.343,00 KG					
	Valor Unitário: R\$ 26,32	(KG)	3.343,00		3.343,00	
5.9 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:					
	1.430,00 KG					
	Valor Unitário: R\$ 25,50	(KG)	1.430,00		1.430,00	
	Planejado:					
	36.465,00					
	Valor Unitário: R\$ 36,465,00	(R\$)	36.465,00		36.465,00	


 BRUNO AZEVEDO CASTILHO
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO
 6326594200

Serviço	Empresa		Convenente		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	(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	(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	(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	(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	(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	(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	(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	(R\$)	45.187,21		45.187,21	

GLAUCO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO: 7
6326594200

Assinado eletronicamente por BRUNO AZEVEDO CASTILHO, CPF: 029.912.444-00, em 02/09/2024 às 12:36:00. O documento foi assinado digitalmente pelo usuário BRUNO AZEVEDO CASTILHO, CPF: 029.912.444-00, em 02/09/2024 às 12:36:00. Para mais informações, consulte o site do SIME.

Serviço	Empresa		Convenente		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	(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	(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	(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	(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	(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	(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	(R\$)	268.258,83		268.258,83	

GLAUCO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO: 7
6326594200

Assinado eletronicamente por BRUNO AZEVEDO CASTILHO, no dia 02/09/2024, às 12:36:00, em nome do Sr. BRUNO AZEVEDO CASTILHO, no cargo de Engenheiro Civil, inscrita no CREA nº 62268D/PR, sob o nº de registro profissional nº 6326594200.

Serviço	Empresa		Convenente		Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.4 - ESTRUTURA EM PERFIL W460X82 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado: 3.564,54 KG					
	Valor Unitário: R\$ 21,09	(KG)	3.564,54		3.564,54	
	Valor Total: R\$ 75.176,15	(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 Unitário: R\$ 21,39	(KG)	6.035,12		6.035,12	
	Valor Total: R\$ 129.091,22	(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 Unitário: R\$ 21,39	(KG)	885,07		885,07	
	Valor Total: R\$ 18.931,65	(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 Unitário: R\$ 22,57	(KG)	10.569,00		10.569,00	
	Valor Total: R\$ 238.542,33	(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 Unitário: R\$ 22,38	(KG)	14.473,56		14.473,56	
	Valor Total: R\$ 323.918,27	(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 Unitário: R\$ 23,89	(KG)	10.745,80		10.745,80	
	Valor Total: R\$ 256.717,16	(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 Unitário: R\$ 23,58	(KG)	22.910,84		22.910,84	
	Valor Total: R\$ 540.237,61	(R\$)	540.237,61		540.237,61	


 BRUNO AZEVEDO CASTILHO
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO
 6326594200

Serviço	Empresa		Convenente		Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.11 - ESTRUTURA EM PERFIL W310X107 A572-50 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:					
	64.072,67 KG (KG)	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		
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		
	Valor Unitário: R\$ 21,39					
	Valor Total: R\$ 341.580,55 (R\$)	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		
	Valor Unitário: R\$ 22,62					
	Valor Total: R\$ 11.997,42 (R\$)	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		
	Valor Unitário: R\$ 22,62					
	Valor Total: R\$ 298.833,05 (R\$)	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		
	Valor Unitário: R\$ 23,08					
	Valor Total: R\$ 180.354,27 (R\$)	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		
	Valor Unitário: R\$ 21,39					
	Valor Total: R\$ 99.008,75 (R\$)	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		
	Valor Unitário: R\$ 22,62					
	Valor Total: R\$ 581.236,51 (R\$)	581.236,51		581.236,51		

GLAUCO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO: 7
6326594200

Assinado eletronicamente por BRUNO AZEVEDO CASTILHO em 02/09/2024 às 12:36:55. O documento eletrônico é válido e produz efeitos jurídicos e probatórios. Para mais informações, consulte o site do e-DOC.

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


 BRUNO AZEVEDO CASTILHO
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO
 6326594200
Assinado eletronicamente por BRUNO AZEVEDO CASTILHO em 02/09/2024 às 12:36:00. O documento foi assinado digitalmente pelo usuário BRUNO AZEVEDO CASTILHO em 02/09/2024 às 12:36:00. O documento foi assinado digitalmente pelo usuário BRUNO AZEVEDO CASTILHO em 02/09/2024 às 12:36:00.

Serviço	Empresa		Conveniente		Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.25 - ESTRUTURA EM PERFIL UE300X75X25X4.75 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	1.349,53 KG				
	Valor Unitário:	R\$ 23,76	1.349,53	1.349,53		
	Valor Total:	R\$ 32.064,83	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 Unitário:	R\$ 23,76	3.273,27	3.273,27		
	Valor Total:	R\$ 77.772,90	77.772,90	77.772,90		
6.27 - ESTRUTURA EM PERFIL UE200X75X20X4.75 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	9.825,80 KG				
	Valor Unitário:	R\$ 23,76	9.825,80	9.825,80		
	Valor Total:	R\$ 233.461,01	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 Unitário:	R\$ 19,30	1.091,22	1.091,22		
	Valor Total:	R\$ 21.060,55	21.060,55	21.060,55		
6.29 - ESTRUTURA EM PERFIL UE200X70X20X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	14.189,62 KG				
	Valor Unitário:	R\$ 19,67	14.189,62	14.189,62		
	Valor Total:	R\$ 279.109,83	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 Unitário:	R\$ 19,30	4.693,29	4.693,29		
	Valor Total:	R\$ 90.580,50	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 Unitário:	R\$ 19,67	2.886,45	2.886,45		
	Valor Total:	R\$ 56.776,47	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 Unitário:	R\$ 20,29	4.405,07	4.405,07		
	Valor Total:	R\$ 89.378,87	89.378,87	89.378,87		


 GLAUCO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

BRUNO
 AZEVEDO
 CASTILHO
 6326594200

Serviço	Empresa		Convenente		Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.33 - ESTRUTURA EM PERFIL U120X75X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	1.385,59 KG				
	Valor Unitário:	R\$ 23,76	1.385,59		1.385,59	
	Valor Total:	R\$ 32.921,62		32.921,62		32.921,62
6.34 - ESTRUTURA EM PERFIL U150X80X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	26.347,03 KG				
	Valor Unitário:	R\$ 21,32	26.347,03		26.347,03	
	Valor Total:	R\$ 561.718,68		561.718,68		561.718,68
6.35 - ESTRUTURA EM PERFIL U150X70X3.75 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	1.110,35 KG				
	Valor Unitário:	R\$ 21,04	1.110,35		1.110,35	
	Valor Total:	R\$ 23.361,76		23.361,76		23.361,76
6.36 - ESTRUTURA EM PERFIL U144X40X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	8.987,14 KG				
	Valor Unitário:	R\$ 21,32	8.987,14		8.987,14	
	Valor Total:	R\$ 191.605,82		191.605,82		191.605,82
6.37 - ESTRUTURA EM PERFIL U144X40X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	4.294,49 KG				
	Valor Unitário:	R\$ 21,74	4.294,49		4.294,49	
	Valor Total:	R\$ 93.362,21		93.362,21		93.362,21
6.38 - ESTRUTURA EM PERFIL U140X40X3.35 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	3.180,37 KG				
	Valor Unitário:	R\$ 21,04	3.180,37		3.180,37	
	Valor Total:	R\$ 66.914,98		66.914,98		66.914,98
6.39 - ESTRUTURA EM PERFIL U100X50X3 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	1.637,83 KG				
	Valor Unitário:	R\$ 19,30	1.637,83		1.637,83	
	Valor Total:	R\$ 31.610,12		31.610,12		31.610,12
6.40 - ESTRUTURA EM PERFIL U100X30X4.25 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	819,11 KG				
	Valor Unitário:	R\$ 23,76	819,11		819,11	
	Valor Total:	R\$ 19.462,05		19.462,05		19.462,05

GLAUCO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

Assinado eletronicamente por BRUNO AZEVEDO CASTILHO em 02/09/2024 às 12:36:00. O documento foi assinado digitalmente pelo usuário BRUNO AZEVEDO CASTILHO em 02/09/2024 às 12:36:00. O documento foi assinado digitalmente pelo usuário BRUNO AZEVEDO CASTILHO em 02/09/2024 às 12:36:00. O documento foi assinado digitalmente pelo usuário BRUNO AZEVEDO CASTILHO em 02/09/2024 às 12:36:00.

Serviço	Empresa		Convenente		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 Unitário: R\$ 19,67	(KG)	564,15	564,15		
	Valor Total: R\$ 11.096,83	(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 Unitário: R\$ 20,95	(KG)	2.727,62	2.727,62		
	Valor Total: R\$ 57.143,64	(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 Unitário: R\$ 19,67	(KG)	2.749,13	2.749,13		
	Valor Total: R\$ 54.075,39	(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 Unitário: R\$ 25,04	(KG)	189,14	189,14		
	Valor Total: R\$ 4.736,07	(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 Unitário: R\$ 25,04	(KG)	2.864,03	2.864,03		
	Valor Total: R\$ 71.715,31	(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 Unitário: R\$ 25,04	(KG)	4.345,61	4.345,61		
	Valor Total: R\$ 108.814,07	(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 Unitário: R\$ 25,23	(KG)	437,64	437,64		
	Valor Total: R\$ 11.041,66	(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 Unitário: R\$ 21,09	(KG)	181,02	181,02		
	Valor Total: R\$ 3.817,71	(R\$)	3.817,71	3.817,71		

GLAUCO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO
6326594200

Assinado eletronicamente por BRUNO AZEVEDO CASTILHO em 02/09/2024 às 12:36:00. O documento eletrônico é assinado por BRUNO AZEVEDO CASTILHO, titular do cargo de Engenheiro Civil, inscrita no Conselho Nacional de Engenharia, Arquitetura e Agrimensura (CREA) sob o número 62268D/PR. Para mais informações, consulte o site do CREA.

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

GLAUCO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO
6326594200

Assinado eletronicamente por BRUNO AZEVEDO CASTILHO em 02/09/2024 às 12:36:00. O documento foi assinado digitalmente pelo usuário BRUNO AZEVEDO CASTILHO em 02/09/2024 às 12:36:00. O documento foi assinado digitalmente pelo usuário BRUNO AZEVEDO CASTILHO em 02/09/2024 às 12:36:00. O documento foi assinado digitalmente pelo usuário BRUNO AZEVEDO CASTILHO em 02/09/2024 às 12:36:00.

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


 GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO: 7
 6326594200
Assinado eletronicamente por BRUNO AZEVEDO CASTILHO em 02/09/2024 às 12:36:40. O documento eletrônico assinado é válido e produzirá efeitos jurídicos. Para verificar a autenticidade e validade da assinatura, acesse o site: https://www.portaltransparencia.gov.br/assinatura-eletronica/validar-assinatura. O documento eletrônico assinado é válido e produzirá efeitos jurídicos. Para verificar a autenticidade e validade da assinatura, acesse o site: https://www.portaltransparencia.gov.br/assinatura-eletronica/validar-assinatura.

Serviço	Empresa		Convenente		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 Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 25,01				
6.81 - ESTRUTURA EM PERFIL L51X51X4.8 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	351,10 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 21,09				
6.82 - ESTRUTURA EM PERFIL L44X44X3.2 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	146,00 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 21,09				
6.83 - ESTRUTURA EM PERFIL L40X40X3.75 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	5,70 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 21,04				
6.84 - ESTRUTURA EM PERFIL L40X40X2 A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	28,50 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 19,67				
6.85 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 1" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	24,30 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 19,07				
6.86 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 5/8" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	44,00 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 19,07				
6.87 - ESTRUTURA EM PERFIL FR 3/8" A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	40,10 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 19,07				
	Planejado:	44,00 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 19,07				
	Planejado:	40,10 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 19,07				
	Planejado:	44,00 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 19,07				


 GLAUCIO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO
 6326594200

Assinado eletronicamente por BRUNO AZEVEDO CASTILHO, no dia 02/09/2024, às 12:36:00. O documento foi assinado digitalmente pelo usuário BRUNO AZEVEDO CASTILHO, no dia 02/09/2024, às 12:36:00. O documento foi assinado digitalmente pelo usuário BRUNO AZEVEDO CASTILHO, no dia 02/09/2024, às 12:36:00. O documento foi assinado digitalmente pelo usuário BRUNO AZEVEDO CASTILHO, no dia 02/09/2024, às 12:36:00.

Serviço	Empresa		Conveniente		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)	10.575,10	17.399,50	7.499,75 ▲	8.699,75
	Valor Unitário: R\$ 21,32					
	Valor Total: R\$ 370.957,34	(R\$)	225.461,13	370.957,34	159.894,67	185.478,67
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)	700,00	700,00	0,00 ▲	0,00
	Valor Unitário: R\$ 567,91					
	Valor Total: R\$ 867.766,48	(R\$)	397.537,00	397.537,00	0,00	0,00
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

GLAUCO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO
6326594200

Assinado eletronicamente por BRUNO AZEVEDO CASTILHO em 02/09/2024 às 12:36:00. O documento foi assinado digitalmente pelo usuário BRUNO AZEVEDO CASTILHO em 02/09/2024 às 12:36:00. O documento foi assinado digitalmente pelo usuário BRUNO AZEVEDO CASTILHO em 02/09/2024 às 12:36:00. O documento foi assinado digitalmente pelo usuário BRUNO AZEVEDO CASTILHO em 02/09/2024 às 12:36:00.

Serviço	Empresa		Convenente		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		4.209,80		4.209,80	
	Valor Unitário: R\$ 22,03	(KG)				
Valor Total: R\$ 92.741,89	(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		1.900,40		1.900,40	
	Valor Unitário: R\$ 16,75	(KG)				
Valor Total: R\$ 31.831,70	(R\$)	31.831,70		31.831,70		
6.97 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ""STUD BOLT""S APLICADO ESTRUTURA ACO	Planejado:					
	13.223,00 KG		13.223,00		13.223,00	
	Valor Unitário: R\$ 24,20	(KG)				
Valor Total: R\$ 319.996,60	(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		1,08	0,00 ⚠	0,00	
	Valor Unitário: R\$ 1.020,25	(M3)				
Valor Total: R\$ 1.101,87	(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		14,53	0,00 ⚠	0,00	
	Valor Unitário: R\$ 17,66	(KG)				
Valor Total: R\$ 256,60	(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		27,95		27,95	
	Valor Unitário: R\$ 14,55	(M3)				
Valor Total: R\$ 406,67	(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		87,38		87,38	
	Valor Unitário: R\$ 40,96	(M2)				
Valor Total: R\$ 3.579,08	(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		6,21		6,21	
	Valor Unitário: R\$ 38,49	(M2)				
Valor Total: R\$ 239,02	(R\$)	239,02		239,02		

GLAUCO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO: 76326594200
Assinado digitalmente por BRUNO AZEVEDO CASTILHO em 02/09/2024 às 12:36:00.
Assinatura baseada em certificado válido. Clique aqui para verificar a validade da assinatura.
Assinatura baseada em certificado válido. Clique aqui para verificar a validade da assinatura.
Assinatura baseada em certificado válido. Clique aqui para verificar a validade da assinatura.
Assinatura baseada em certificado válido. Clique aqui para verificar a validade da assinatura.
Assinatura baseada em certificado válido. Clique aqui para verificar a validade da assinatura.
Assinatura baseada em certificado válido. Clique aqui para verificar a validade da assinatura.
Assinatura baseada em certificado válido. Clique aqui para verificar a validade da assinatura.
Assinatura baseada em certificado válido. Clique aqui para verificar a validade da assinatura.
Assinatura baseada em certificado válido. Clique aqui para verificar a validade da assinatura.

Serviço	Empresa		Conveniente		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		7,17	7,17		
	Valor (M3)					
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		431,00	431,00		
	Valor (KG)					
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		72,60	72,60		
	Valor (KG)					
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		65,10	65,10		
	Valor (KG)					
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		38,20	38,20		
	Valor (KG)					
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		58,26	58,26		
	Valor (M2)					
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		38,68	38,68		
	Valor (M3)					
6.110 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM....	Planejado:					
	56,10 KG		56,10	56,10		
	Valor (KG)					
	Valor Unitário:					
	R\$ 991,60					
	Valor Total:					
	R\$ 7.109,77	(R\$)	7.109,77	7.109,77		
	Valor Unitário:					
	R\$ 23,43					
	Valor Total:					
	R\$ 10.098,33	(R\$)	10.098,33	10.098,33		
	Valor Unitário:					
	R\$ 22,83					
	Valor Total:					
	R\$ 1.657,46	(R\$)	1.657,46	1.657,46		
	Valor Unitário:					
	R\$ 20,79					
	Valor Total:					
	R\$ 1.353,43	(R\$)	1.353,43	1.353,43		
	Valor Unitário:					
	R\$ 17,77					
	Valor Total:					
	R\$ 678,81	(R\$)	678,81	678,81		
	Valor Unitário:					
	R\$ 73,83					
	Valor Total:					
	R\$ 4.301,34	(R\$)	4.301,34	4.301,34		
	Valor Unitário:					
	R\$ 913,92					
	Valor Total:					
	R\$ 35.350,43	(R\$)	35.350,43	35.350,43		
	Valor Unitário:					
	R\$ 25,31					
	Valor Total:					
	R\$ 1.419,89	(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 em 02/09/2024 às 12:36:00. O documento foi assinado digitalmente pelo usuário BRUNO AZEVEDO CASTILHO em 02/09/2024 às 12:36:00. O documento foi assinado digitalmente pelo usuário BRUNO AZEVEDO CASTILHO em 02/09/2024 às 12:36:00. O documento foi assinado digitalmente pelo usuário BRUNO AZEVEDO CASTILHO em 02/09/2024 às 12:36:00.

Serviço	Empresa		Conveniente		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		0,40		0,40	
	Valor (KG)					
	Unitário:					
	R\$ 24,60					
	Valor Total:		9,84		9,84	
	R\$ 9,84	(R\$)				
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		1.979,80		1.979,80	
	Valor (KG)					
	Unitário:					
	R\$ 24,42					
	Valor Total:		48.346,72		48.346,72	
	R\$ 48.346,72	(R\$)				
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		48,25		48,25	
	Valor (M3)					
	Unitário:					
	R\$ 15,50					
	Valor Total:		747,88		747,88	
	R\$ 747,88	(R\$)				
6.114 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES....	Planejado:					
	172,09 M2		172,09		172,09	
	Valor (M2)					
	Unitário:					
	R\$ 86,53					
	Valor Total:		14.890,95		14.890,95	
	R\$ 14.890,95	(R\$)				
6.115 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	Planejado:					
	37,77 M2		37,77		37,77	
	Valor (M2)					
	Unitário:					
	R\$ 38,49					
	Valor Total:		1.453,77		1.453,77	
	R\$ 1.453,77	(R\$)				
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		38,58		38,58	
	Valor (M3)					
	Unitário:					
	R\$ 991,60					
	Valor Total:		38.255,93		38.255,93	
	R\$ 38.255,93	(R\$)				
6.117 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado:					
	237,10 KG		237,10		237,10	
	Valor (KG)					
	Unitário:					
	R\$ 26,32					
	Valor Total:		6.240,47		6.240,47	
	R\$ 6.240,47	(R\$)				
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		396,80		396,80	
	Valor (KG)					
	Unitário:					
	R\$ 25,50					
	Valor Total:		10.118,40		10.118,40	
	R\$ 10.118,40	(R\$)				


 GLAUCO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO: 7
 6326594200
Assinado eletronicamente por BRUNO AZEVEDO CASTILHO em 02/09/2024 às 12:36:58. O documento eletrônico é assinado por BRUNO AZEVEDO CASTILHO, titular do cargo de Engenheiro Civil, inscrita no Conselho de Engenharia de Engenharia Civil - CREA/PR nº 62268D/PR, inscrita no Conselho de Engenharia de Engenharia Civil - CREA/PR nº 62268D/PR, inscrita no Conselho de Engenharia de Engenharia Civil - CREA/PR nº 62268D/PR, inscrita no Conselho de Engenharia de Engenharia Civil - CREA/PR nº 62268D/PR.

Serviço	Empresa		Conveniente		Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
6.119 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado: 608,50 KG					
	Valor (KG)	608,50		608,50		
	Unitário: R\$ 24,42					
	Valor Total: R\$ 14.859,57	(R\$)	14.859,57		14.859,57	
6.120 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Planejado: 20,40 KG					
	Valor (KG)	20,40		20,40		
	Unitário: R\$ 26,32					
	Valor Total: R\$ 536,93	(R\$)	536,93		536,93	
6.121 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	Planejado: 9,67 M3					
	Valor (M3)	9,67		9,67		
	Unitário: R\$ 38,30					
	Valor Total: R\$ 370,36	(R\$)	370,36		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	(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	(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	(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	(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	(R\$)	3.804,87		3.804,87	



GLAUCO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO
6326594200

Assinado eletronicamente por BRUNO AZEVEDO CASTILHO, no dia 02/09/2024, às 12:36:48, com IP 192.168.1.101, CPF 00000000000-00, RG 00000000000-00, CNPJ 00000000000-00, e-mail bcastilho@epmpv.ro.gov.br. O documento eletrônico é válido e produzirá efeitos jurídicos iguais aos do documento impresso.

Serviço	Empresa		Convenente		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)	439,58		439,58		
	Unitário:					
	R\$ 194,25					
	Valor Total:					
	R\$ 85.388,42 (R\$)	85.388,42		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)	20,47		20,47		
	Unitário:					
	R\$ 1.063,85					
	Valor Total:					
	R\$ 21.777,01 (R\$)	21.777,01		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)	9,85		9,85		
	Unitário:					
	R\$ 973,79					
	Valor Total:					
	R\$ 9.591,83 (R\$)	9.591,83		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)	649,10		649,10		
	Unitário:					
	R\$ 22,54					
	Valor Total:					
	R\$ 14.630,71 (R\$)	14.630,71		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)	507,40		507,40		
	Unitário:					
	R\$ 24,55					
	Valor Total:					
	R\$ 12.456,67 (R\$)	12.456,67		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)	1.048,10		1.048,10		
	Unitário:					
	R\$ 22,06					
	Valor Total:					
	R\$ 23.121,09 (R\$)	23.121,09		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)	762,00		762,00		
	Unitário:					
	R\$ 18,67					
	Valor Total:					
	R\$ 14.226,54 (R\$)	14.226,54		14.226,54		

GLAUCO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO: 7
6326594200

Assinado eletronicamente por BRUNO AZEVEDO CASTILHO em 02/09/2024 às 12:36:00. O documento eletrônico foi assinado por BRUNO AZEVEDO CASTILHO em 02/09/2024 às 12:36:00. Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: <https://medicao.transfereov.sistema.gov.br/medicao/breenchimento/empresa/22373/contrato/14414/medicao/52530/detalhar/submeta/89650/detalhar>

Serviço	Empresa		Convenente		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)	148,10		148,10		
	Unitário: R\$ 17,78					
Valor Total: R\$ 2.633,22	(R\$)	2.633,22		2.633,22		
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)	127,60		127,60		
	Unitário: R\$ 25,84					
Valor Total: R\$ 3.297,18	(R\$)	3.297,18		3.297,18		
6.138 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE...	Planejado:					
	359,65 M2					
	Valor (M2)	359,65		359,65		
	Unitário: R\$ 231,65					
Valor Total: R\$ 83.312,92	(R\$)	83.312,92		83.312,92		
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)	29,39		29,39		
	Unitário: R\$ 994,63					
Valor Total: R\$ 29.232,18	(R\$)	29.232,18		29.232,18		
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)	250,00		250,00		
	Unitário: R\$ 22,03					
Valor Total: R\$ 5.507,50	(R\$)	5.507,50		5.507,50		
6.141 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Planejado:					
	301,70 KG					
	Valor (KG)	301,70		301,70		
	Unitário: R\$ 22,03					
Valor Total: R\$ 6.646,45	(R\$)	6.646,45		6.646,45		
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)	191,80		191,80		
	Unitário: R\$ 21,55					
Valor Total: R\$ 4.133,29	(R\$)	4.133,29		4.133,29		
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)	45,80		45,80		
	Unitário: R\$ 19,66					
Valor Total: R\$ 900,43	(R\$)	900,43		900,43		


 BRUNO AZVEDO CASTILHO
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR


BRUNO AZVEDO CASTILHO
 6326594200
Assinado eletronicamente por BRUNO AZVEDO CASTILHO em 02/09/2024 às 12:36:58. O documento eletrônico é assinado por BRUNO AZVEDO CASTILHO, titular da função de Engenheiro Civil, inscrita no Conselho Regional de Engenharia e Agrimensura - CREA/PR nº 62268D, sob o nº de registro profissional 6326594200. Para mais informações, consulte o site do CREA/PR: www.crea-pr.org.br

Serviço	Empresa		Convenente		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: R\$ 139,01	(M2)	85,83		85,83	
	Valor Total: R\$ 11.931,23	(R\$)	11.931,23		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: R\$ 40,96	(M2)	168,47		168,47	
	Valor Total: R\$ 6.900,53	(R\$)	6.900,53		6.900,53	
6.147 - CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO - FCK 25, ATRAVÉS DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	Planejado:					
	18,89 M3					
	Valor Unitário: R\$ 959,52	(M3)	18,89		18,89	
	Valor Total: R\$ 18.125,33	(R\$)	18.125,33		18.125,33	
6.148 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM....	Planejado:					
	71,60 KG					
	Valor Unitário: R\$ 25,31	(KG)	71,60		71,60	
	Valor Total: R\$ 1.812,20	(R\$)	1.812,20		1.812,20	
6.149 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	Planejado:					
	896,40 KG					
	Valor Unitário: R\$ 23,43	(KG)	896,40		896,40	
	Valor Total: R\$ 21.002,65	(R\$)	21.002,65		21.002,65	
6.150 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	Planejado:					
	224,30 KG					
	Valor Unitário: R\$ 22,83	(KG)	224,30		224,30	
	Valor Total: R\$ 5.120,77	(R\$)	5.120,77		5.120,77	
6.151 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	Planejado:					
	174,90 KG					
	Valor Unitário: R\$ 20,79	(KG)	174,90		174,90	
	Valor Total: R\$ 3.636,17	(R\$)	3.636,17		3.636,17	
6.152 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	Planejado:					
	63,30 KG					
	Valor Unitário: R\$ 17,77	(KG)	63,30		63,30	
	Valor Total: R\$ 1.124,84	(R\$)	1.124,84		1.124,84	


 GLAUCO OMAR CELLA
 Engenheiro Civil
 CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO
 6326594200
Assinado eletronicamente por BRUNO AZEVEDO CASTILHO em 02/09/2024 às 12:36:00. O documento eletrônico possui validade jurídica e é equivalente ao documento físico assinado. Para mais informações, consulte o Manual de Assinatura Eletrônica.

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



GLAUCIO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO
6326594200


Assinado eletronicamente por BRUNO AZEVEDO CASTILHO em 02/09/2024 às 12:36:00. O documento eletrônico possui validade jurídica e é equivalente ao documento físico assinado. Para mais informações, consulte o Manual do Usuário.

Serviço	Empresa		Convenente		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 Unitário:	(M2)				
	Valor Total:	R\$ 139,01				
6.162 - CONCRETAGEM DE BANCO DE CONCRETO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	Planejado:	2,42 M3				
	Valor Unitário:	(M3)				
	Valor Total:	R\$ 949,20				
6.163 - ARMAÇÃO DE LAJES, TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, 4,2MM - MALHA DE 15X15 (1,48 KG/M2).	Planejado:	21,79 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 16,66				
6.164 - ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	Planejado:	4,23 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 16,49				
6.165 - ESTRUTURA EM PERFIL U120X40X2 CIVIL 300 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Planejado:	420,60 KG				
	Valor Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 21,74				
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 Unitário:	(KG)				
	Valor Total:	R\$ 25,31	637,81	637,81		
Macrosserviço: 7 - PAREDES, FECHAMENTO.VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS						
7.1 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM...	Planejado:	4.489,62 M2				
	Valor Unitário:	(M2)	4.489,62	4.489,62		
	Valor Total:	R\$ 61,50	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 Unitário:	(M2)	242,28	242,28		
	Valor Total:	R\$ 85,77	20.780,36	20.780,36		

GLAUCO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

Assinado eletronicamente por: BRUNO AZEVEDO CASTILHO: 7
6326594200

Serviço	Empresa		Conveniente		Mandatária	
	Período	Acumulado	Período	Acumulado	Período	Acumulado
7.3 - DIVISÓRIAS DA NEOCOM SYSTEM, MODELO ALCOPLAC NORMALIZADO COM PAINÉIS E PORTAS E PUXADORES EXTERNOS DAS FECHADURAS	Planejado:					
	120,55 M2					
	Valor Unitário: R\$ 1.013,90	(M2)	22,32	0,00	0,00	
Valor Total: R\$ 122.225,65	(R\$)	22.630,25	0,00	0,00		
7.4 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS...	Planejado:					
	956,48 M2					
	Valor Unitário: R\$ 164,00	(M2)	956,48		956,48	
Valor Total: R\$ 156.862,72	(R\$)	156.862,72		156.862,72		
7.5 - PAREDE COM PLACAS DE PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM (ESTRUTURA EM DRYWALL), COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	Planejado:					
	1.567,33 M2					
	Valor Unitário: R\$ 108,17	(M2)	50,00	50,00	1.510,00	
Valor Total: R\$ 169.538,09	(R\$)	5.408,50	163.336,70	5.408,50	163.336,70	
7.6 - FECHAMENTO EM ACM, COM FIXAÇÃO NA ESTRUTURA METÁLICA - ESPESSURA 4MM - PINTURA COM RESINA A BASE DE PVDF (FORRO, PLATIBANDAS E BEIRAIS)	Planejado:					
	2.709,64 M2					
	Valor Unitário: R\$ 577,54	(M2)	570,00	1.490,00	570,00	1.490,00
Valor Total: R\$ 1.564.925,49	(R\$)	329.197,80	860.534,60	329.197,80	860.534,60	
7.7 - FECHAMENTO EM ACM, COM FIXAÇÃO NA ESTRUTURA METÁLICA - ESPESSURA 3MM	Planejado:					
	2.928,22 M2					
	Valor Unitário: R\$ 473,15	(M2)	300,00	2.134,88	300,00	2.134,88
Valor Total: R\$ 1.385.487,29	(R\$)	141.945,00	1.010.118,47	141.945,00	1.010.118,47	
7.8 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA....	Planejado:					
	23,04 M2					
	Valor Unitário: R\$ 171,23	(M2)	23,04		23,04	
Valor Total: R\$ 3.945,14	(R\$)	3.945,14		3.945,14		
Macrosserviço: 8 - IMPERMEABILIZAÇÕES						
8.1 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	Planejado:					
	4.579,17 M2					
	Valor Unitário: R\$ 33,23	(M2)	4.579,17		4.579,17	
Valor Total: R\$ 152.165,82	(R\$)	152.165,82		152.165,82		


GLAUCO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO: 7
6326594200

Serviço	Empresa		Conveniente		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: R\$ 48,08	(M2)	80,46		80,46	
Valor Total: R\$ 3.868,52	(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: R\$ 3,22	(M2)	3.730,40		3.730,40	
Valor Total: R\$ 12.011,89	(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: R\$ 307,72	(M2)	1.755,12		1.755,12	
Valor Total: R\$ 540.085,53	(R\$)	540.085,53		540.085,53		
9.2 - TELHAMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO 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: R\$ 95,04	(M2)	1.105,37		1.105,37	
Valor Total: R\$ 105.054,36	(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: R\$ 308,50	(M2)	2.925,55		2.925,55	
Valor Total: R\$ 902.532,18	(R\$)	902.532,18		902.532,18		
9.4 - TELHAMENTO EM TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, - PINTURA...	Planejado:					
	634,02 M2					
	Valor Unitário: R\$ 110,95	(M2)	634,02		634,02	
Valor Total: R\$ 70.344,52	(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: R\$ 19,59	(M2)	375,65		375,65	
Valor Total: R\$ 7.358,98	(R\$)	7.358,98		7.358,98		

GLAUCO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO
6326594200

Assinado eletronicamente por BRUNO AZEVEDO CASTILHO em 02/09/2024 às 12:36:52. O documento foi assinado digitalmente pelo usuário BRUNO AZEVEDO CASTILHO em 02/09/2024 às 12:36:52. O documento foi assinado digitalmente pelo usuário BRUNO AZEVEDO CASTILHO em 02/09/2024 às 12:36:52. O documento foi assinado digitalmente pelo usuário BRUNO AZEVEDO CASTILHO em 02/09/2024 às 12:36:52.

Serviço	Empresa		Conveniente		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		2,00	
	Unitário: R\$ 945,29					
Valor Total: R\$ 1.890,58	(R\$)	1.890,58		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)		7,00		7,00	
	Unitário: R\$ 1.156,69					
Valor Total: R\$ 8.096,83	(R\$)	8.096,83		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	(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)		10,00		10,00	
	Unitário: R\$ 2.191,21					
Valor Total: R\$ 21.912,10	(R\$)	21.912,10		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\$ 54.001,04	(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\$ 73.344,15	(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	(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	(R\$)	17.577,82		17.577,82		

GLAUCO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO: 76326594200
Assinado digitalmente por BRUNO AZEVEDO CASTILHO em 02/09/2024 às 12:36:00. O documento foi assinado digitalmente pelo usuário BRUNO AZEVEDO CASTILHO em 02/09/2024 às 12:36:00. O documento foi assinado digitalmente pelo usuário BRUNO AZEVEDO CASTILHO em 02/09/2024 às 12:36:00. O documento foi assinado digitalmente pelo usuário BRUNO AZEVEDO CASTILHO em 02/09/2024 às 12:36:00.

Serviço	Empresa		Convenente		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 Unitário: R\$ 163,15	(M)	73,50		73,50	
	Valor Total: R\$ 11.991,53	(R\$)	11.991,53		11.991,53	
Macrosserviço: 11 - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA						
11.1 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO [TORRE] (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	Planejado:					
	1.667,72 M					
	Valor Unitário: R\$ 21,90	(M)	1.667,72		1.667,72	
	Valor Total: R\$ 36.523,07	(R\$)	36.523,07		36.523,07	
11.2 - COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	Planejado:					
	2.001,27 M2					
	Valor Unitário: R\$ 7,89	(M2)	2.001,27		2.001,27	
	Valor Total: R\$ 15.790,02	(R\$)	15.790,02		15.790,02	
11.3 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	Planejado:					
	15.009,52 MESES					
	Valor Unitário: R\$ 13,23	(MESES)	15.009,52		15.009,52	
	Valor Total: R\$ 198.575,95	(R\$)	198.575,95		198.575,95	
Macrosserviço: 12 - PAVIMENTAÇÃO						
12.1 - REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	Planejado:					
	6.835,88 M2					
	Valor Unitário: R\$ 1,35	(M2)	335,88	6.835,88	821,27 ▲	4.725,47
	Valor Total: R\$ 9.228,44	(R\$)	453,44	9.228,44	1.108,71	6.379,38
12.2 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	Planejado:					
	89.303,94 TXKM					
	Valor Unitário: R\$ 0,71	(TXKM)	5.651,97	89.303,94	10.729,20 ▲	61.733,67
	Valor Total: R\$ 63.405,80	(R\$)	4.012,90	63.405,80	7.617,73	43.830,91
12.3 - SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	Planejado:					
	1.243,68 M3					
	Valor Unitário: R\$ 14,19	(M3)	91,84	1.243,68	149,76 ▲	821,60
	Valor Total: R\$ 17.647,82	(R\$)	1.303,21	17.647,82	2.125,09	11.658,50

GLAUCO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO: 76326594200
Assinado digitalmente por BRUNO AZEVEDO CASTILHO: 76326594200
Data: 02/09/2024 12:36:00
Assinatura: 6326594200

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 Unitário: R\$ 14,98	(M3)	50,09	1.120,18	88,01 ▲	698,10
	Valor Total: R\$ 16.780,30	(R\$)	750,35	16.780,30	1.318,39	10.457,54
12.5 - MATERIAL DE BASE/SUB-BASE - CASCALHO	Planejado: 2.363,86 M3					
	Valor Unitário: R\$ 19,66	(M3)	230,00	2.341,93	237,77 ▲	1.519,70
	Valor Total: R\$ 46.473,49	(R\$)	4.521,80	46.042,34	4.674,56	29.877,30
12.6 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	Planejado: 6.688,92 M2					
	Valor Unitário: R\$ 138,02	(M2)	1.250,00	4.270,00	752,00 ▲	3.772,00
	Valor Total: R\$ 923.204,74	(R\$)	172.525,00	589.345,40	103.791,04	520.611,44
12.7 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL,...	Planejado: 146,96 M2					
	Valor Unitário: R\$ 165,91	(M2)	146,96	146,96	146,96	146,96
	Valor Total: R\$ 24.382,13	(R\$)	24.382,13	24.382,13	24.382,13	24.382,13
12.8 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	Planejado: 473,59 M					
	Valor Unitário: R\$ 84,80	(M)	150,00	150,00	150,00	150,00
	Valor Total: R\$ 40.160,43	(R\$)	12.720,00	12.720,00	12.720,00	12.720,00

	Empresa		Convenente		Concedente / Mandatária	
	R\$	%	R\$	%	R\$	%
Total Medição 15:	1.435.144,53	6,20	909.109,89	3,93		
Acumulado Medição 15:	20.648.794,77	89,17	19.911.438,97	85,98		


GLAUCIO OMAR CELLA
Engenheiro Civil
CREA 62268D/ PR

BRUNO AZEVEDO CASTILHO
6326594200



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



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



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



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