

INTERVENÇÕES

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
11	2023	CONSTRUÇÃO DO MEU CAMPINHO BAIRRO VENEZA Esta intervenção foi concluída	Contrato 14/2023	120	01/03/2023	R\$ 710.168,42	100,00%

Nº11/2023
Data Inicial: 01/03/2023

CONSTRUÇÃO DO MEU CAMPINHO BAIRRO VENEZA

R\$ 710.168,42

Intervenção X Bem

Bem Patrimonial

68937

Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
3282	2023	07/03/2023	12433
3283	2023	07/03/2023	12433

Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12433	1132	580522	07/03/2023
12433	2224	580522	07/03/2023

Responsabilidades Técnica

Tipo Doc. (Responsável Técnico)	Doc. (Responsável Técnico)	Tipo Doc. (Orgão Classe)	Doc. (Orgão Classe)	Responsabilidade Técnica	Resp. Técnica Ativa?
CPF	00*.3*.0**-81	ART (CREA)	17**2*2**07**	Fiscalização	Não
CPF	06*.8*.0**-46	ART (CREA)	17**2*1**86**	Orçamento	Sim
CPF	07*.6*.9**-94	RRT (CAU)	12**1*1*	Execução de Obra	Sim
CPF	09*.2*.7**-43	ART (CREA)	17**2*3**43**	Fiscalização	Sim

Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				32424	R\$ 872.285,39	06/06/2022	
Contrato	14	2023	76.995.448/0001-54	32425	R\$ 710.168,42	21/10/2022	100,00%

Acompanhamentos

Lei ou Ato	Tipo	Número	Origem	Data	Tipo de Medição	Contrato/Aditivo	% Medição
32495	Medição	1	Jurisdicionado	25/04/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 14/2023	0,10%
32513	Medição	2	Jurisdicionado	29/05/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 14/2023	0,10%
32552	Medição	3	Jurisdicionado	27/06/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 14/2023	0,10%

32578	Medição	4	Jurisdicionado	27/07/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 14/2023	0,10%
32628	Medição	5	Jurisdicionado	23/08/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 14/2023	37,19%
32669	Medição	6	Jurisdicionado	28/09/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 14/2023	37,19%
32694	Medição	7	Jurisdicionado	26/10/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 14/2023	37,19%
32714	Medição	8	Jurisdicionado	10/11/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 14/2023	100,00%
32773	Medição	9	Jurisdicionado	28/12/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 14/2023	100,00%
32812	Medição	10	Jurisdicionado	29/01/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 14/2023	100,00%
32843	Conclusão	11	Jurisdicionado	08/02/2024			

Matrículas de Obras

Número CEI	Número CND	Sequencial	Data de Emissão	Data de Validade	Data de Cancelamento
900144259874					

Nº11/2023
Data Inicial: 01/03/2023

CONSTRUÇÃO DO MEU CAMPINHO BAIRRO VENEZA

Documentos

R\$ 710.168,42

Planilha Base

N	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	50	50									
32	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	40	50	10								
33	3	FUNDAÇÕES	60	40									
34	4	ESTRUTURAS	20	50	30								
35	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUIROS E FECHOS	10	50	40								
36	6	COBERTURA		30	70								
37	7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VÍDROS E ESPELHOS		40	60								
38	8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	10	50	40								
39	9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	20	20	30								
310	10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS		40	60								
311	11	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	20	40	40								
312	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	20	40	40								

N	4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	50	50									
42	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	30	40	20	10							
43	3	FUNDAÇÕES	50	40	10								
44	4	ESTRUTURAS	20	40	20	20							
45	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUIROS E FECHOS	10	30	40	20							
46	6	COBERTURA		10	70	20							
47	7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VÍDROS E ESPELHOS		30	30	40							
48	8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	10	30	30	30							
49	9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	20	30	20	30							
410	10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS		30	40	30							
411	11	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	10	30	30	30							
412	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	20	20	40	20							

N	5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40	40	20								
52	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	20	30	30	10	10						
53	3	FUNDAÇÕES	40	40	20								
54	4	ESTRUTURAS	20	20	20	20	20						
55	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUIROS E FECHOS	5	15	20	30	20	30					
56	6	COBERTURA			60	40							
57	7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VÍDROS E ESPELHOS		10	30	30	30						
58	8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	10	20	30	20	20	20					
59	9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	20	20	30	20	10	10					
510	10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS		10	20	30	20	20					
511	11	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	10	20	20	30	20	20					
512	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	20	20	20	20	20	20					

N	6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40	20	30								
62	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	20	30	20	10	10	10					
63	3	FUNDAÇÕES	20	40	40								
64	4	ESTRUTURAS	10	20	20	20	20	10					
65	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUIROS E FECHOS	5	10	20	30	25	10					
66	6	COBERTURA			30	10							
67	7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VÍDROS E ESPELHOS			20	30	30	20					
68	8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	10	10	20	20	20	20	20				
69	9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	10	20	20	20	20	20	10				
610	10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS			20	30	20	20	20				
611	11	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	10	10	20	20	20	20	20				
612	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	10	20	20	20	20	10					

N	7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30	30	10								
72	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	20	20	20	10	10	10	10				
73	3	FUNDAÇÕES	20	30	30	20							
74	4	ESTRUTURAS	10	10	20	20	20	10	10				
75	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUIROS E FECHOS	5	10	20	20	20	15	10				
76	6	COBERTURA			20	40	40						
77	7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VÍDROS E ESPELHOS			20	20	20	20	20	20			
78	8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	10	10	10	20	20	20	10				
79	9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	10	10	20	20	20	10	10	10			
710	10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS			20	20	20	20	20	20			
711	11	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	5	5	20	20	20	20	20	20			
712	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	10	10	20	20	20	10	10	10			

N	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20	30	30	20							
82	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	10	20	20	10	10	10	10	10			
83	3	FUNDAÇÕES	20	20	30	20	10						
84	4	ESTRUTURAS	10	10	10	20	20	10	10	10			
85	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUIROS E FECHOS	5	10	20	20	15	10	10	10			
86	6	COBERTURA			30	30	30	10					
87	7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VÍDROS E ESPELHOS			10	20	20	20	20	10			
88	8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	10	10	10	10	20	20	10	10			
89	9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	10	10	10	20	20	10	10	10			
810	10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS			10	20	20	20	20	20	10		
811	11	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	5	5	10	20	20	20	20	20	10		
812	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	10	10	10	20	20	10	10	10	10		

N	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20	30	20	20	10						
92	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	10	20	20	10	10	10	10	10			
93	3	FUNDAÇÕES	20	20	30	20	10						
94	4	ESTRUTURAS	10	10	10	10	20	10	10	10	10		
95	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUIROS E FECHOS	5	10	10	20	15	10	10	10	10		
96	6	COBERTURA			20	20	20	20	20				
97	7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VÍDROS E ESPELHOS			10	10	20	20	20	10	10		
98	8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	10	10	10	10	10	20	10	10	10		
99	9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	10	10	10	10	20	10	10	10	10		
910	10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS			10	10	20	20	20	10	10		
911	11	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		5	5	20	20	20	10	10	10	10	
912	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	10	10	10	10	20	10	10	10	10	10	

N	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20	30	20	20	10						
102	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	10	10	20	10	10	10	10	10			
103	3	FUNDAÇÕES	20	20	20	20	20						
104	4	ESTRUTURAS	5	10	15	10	10	10	10	10	10	10	
105	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUIROS E FECHOS	5	10	15	10	10	10	10	10	10	10	
106	6	COBERTURA			20	20	20	20					
107	7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VÍDROS E ESPELHOS			10	10	10	20	20	10	10	10	
108	8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	5	5	10	10	10	20	10	10	10	10	
109	9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	5	5	10	10	10	20	10	10	10	10	
1010	10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS			10	10	10	20	20	10	10	10	
1011	11	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		5	5	10	20	20	10	10	10	10	
1012	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	

N	11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
111	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20	20	20	20	10						
112	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	10	10	20	10	10	10	10	10			
113	3	FUNDAÇÕES	20	20	20	20	20						
114	4	ESTRUTURAS	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5
115	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUIROS E FECHOS	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5
116	6	COBERTURA			10	20	20	20	20				
117	7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VÍDROS E ESPELHOS			10	10	10	10	20	10	10	10	10
118	8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	5	5	10	10	15	10	10	10	10	10	5
119	9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	5	5	5	10	10	20	10	10	10	10	5
1110	10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS			10	10	10	10	20	10	10	10	10
1111	11	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		5	5	10	15	20	10	10	10	10	5
1112	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5

[illegible]

Planilha Base

N	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	50	50									
32	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	40	50	10								
33	3	FUNDAÇÕES	60	40									
34	4	ESTRUTURAS	20	50	30								
35	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUIROS E FECHOS	10	50	40								
36	6	COBERTURA		30	70								
37	7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VÍDROS E ESPELHOS		40	60								
38	8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	10	50	40								
39	9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	20	20	30								
310	10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS		40	60								
311	11	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	20	40	40								
312	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	20	40	40								

N	4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	50	50									
42	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	30	40	20	10							
43	3	FUNDAÇÕES	50	40	10								
44	4	ESTRUTURAS	20	40	20	20							
45	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUIROS E FECHOS	10	30	40	20							
46	6	COBERTURA		10	70	20							
47	7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VÍDROS E ESPELHOS		30	30	40							
48	8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	10	30	30	30							
49	9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	20	30	20	30							
410	10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS		30	40	30							
411	11	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	10	30	30	30							
412	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	20	20	40	20							

N	5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40	40	20								
52	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	20	30	30	10	10						
53	3	FUNDAÇÕES	40	40	20								
54	4	ESTRUTURAS	20	20	20	20	20						
55	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUIROS E FECHOS	5	15	20	30	20	30					
56	6	COBERTURA			60	40							
57	7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VÍDROS E ESPELHOS		10	30	30	30						
58	8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	10	20	30	20	20	20					
59	9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	20	20	30	20	10	10					
510	10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS		10	20	30	20	20					
511	11	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	10	20	20	30	20	20					
512	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	20	20	20	20	20	20					

N	6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40	20	30								
62	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	20	30	20	10	10	10					
63	3	FUNDAÇÕES	20	40	40								
64	4	ESTRUTURAS	10	20	20	20	20	10					
65	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUIROS E FECHOS	5	10	20	30	25	10					
66	6	COBERTURA			30	10							
67	7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VÍDROS E ESPELHOS			20	30	30	20					
68	8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	10	10	20	20	20	20	20				
69	9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	10	20	20	20	20	20	10				
610	10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS			20	30	20	20	20				
611	11	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	10	10	20	20	20	20	20				
612	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	10	20	20	20	20	10					

N	7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30	30	10								
72	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	20	20	20	10	10	10	10				
73	3	FUNDAÇÕES	20	30	30	20							
74	4	ESTRUTURAS	10	10	20	20	20	10	10				
75	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUIROS E FECHOS	5	10	20	20	20	15	10				
76	6	COBERTURA			20	40	40						
77	7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VÍDROS E ESPELHOS			20	20	20	20	20	20			
78	8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	10	10	10	20	20	20	10				
79	9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	10	10	20	20	20	10	10	10			
710	10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS			20	20	20	20	20	20			
711	11	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	5	5	20	20	20	20	20	20			
712	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	10	10	20	20	20	10	10	10			

N	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20	30	30	20							
82	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	10	20	20	10	10	10	10	10			
83	3	FUNDAÇÕES	20	20	30	20	10						
84	4	ESTRUTURAS	10	10	10	20	20	10	10	10			
85	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUIROS E FECHOS	5	10	20	20	15	10	10	10			
86	6	COBERTURA			30	30	30	10					
87	7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VÍDROS E ESPELHOS			10	20	20	20	20	10			
88	8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	10	10	10	10	20	20	10	10			
89	9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	10	10	10	20	20	10	10	10			
810	10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS			10	20	20	20	20	20	10		
811	11	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	5	5	10	20	20	20	20	20	10		
812	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	10	10	10	20	20	10	10	10	10		

N	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20	30	20	20	10						
92	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	10	20	20	10	10	10	10				
93	3	FUNDAÇÕES	20	20	30	20	10						
94	4	ESTRUTURAS	10	10	10	10	20	10	10	10	10		
95	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUIROS E FECHOS	5	10	10	20	15	10	10	10	10		
96	6	COBERTURA			20	20	20	20	20				
97	7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VÍDROS E ESPELHOS			10	10	20	20	20	10	10		
98	8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	10	10	10	10	10	20	10	10	10		
99	9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	10	10	10	10	20	10	10	10	10		
910	10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS			10	10	20	20	20	10	10		
911	11	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		5	5	20	20	20	10	10	10	10	
912	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	10	10	10	10	20	10	10	10	10	10	

N	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20	30	20	20	10						
102	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	10	10	20	10	10	10	10	10			
103	3	FUNDAÇÕES	20	20	20	20	20						
104	4	ESTRUTURAS	5	10	15	10	10	10	10	10	10	10	
105	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUIROS E FECHOS	5	10	15	10	10	10	10	10	10	10	
106	6	COBERTURA			20	20	20	20					
107	7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VÍDROS E ESPELHOS			10	10	10	20	20	10	10	10	
108	8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	5	5	10	10	10	20	10	10	10	10	
109	9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	5	5	10	10	10	20	10	10	10	10	
1010	10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS			10	10	10	10	20	20	10	10	10
1011	11	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		5	5	10	20	20	10	10	10	10	10
1012	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

N	11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
111	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20	20	20	20	10						
112	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	10	10	20	10	10	10	10	10			
113	3	FUNDAÇÕES	20	20	20	20	20						
114	4	ESTRUTURAS	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5
115	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUIROS E FECHOS	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5
116	6	COBERTURA			10	20	20	20	20				
117	7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VÍDROS E ESPELHOS			10	10	10	10	20	10	10	10	10
118	8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	5	5	10	10	15	10	10	10	10	10	5
119	9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	5	5	5	10	10	20	10	10	10	10	5
1110	10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS			10	10	10	10	20	10	10	10	10
1111	11	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		5	5	10	15	20	10	10	10	10	5
1112	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5

Planilha Base

PAM SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO - SEDU				CONSTRUÇÃO CIVIL													
Município:	PATO BRANCO - PR			SAM	0	Edital no Município		Procedimento prévio		Início previsto da Obra		Convênio		Repasso do Concedente		320,000.00	
Projeto:	MEU CAMPINHO VENEZA - PRIORIDADE 53			LOTE nº	1	Data	7/11/2023	Dias	60	Data	9/19/2023	nº		Contrapartida do Proponente		552,285.39	
Quantidade:	4,838.98 m2			CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO												872,285.39	
GRUPO ITEM	SERVIÇOS	N	PARCELAS (%)												Valor Total	TOTAL ITEM (R\$)	
			4	1	2	3	4	0	0	0	0	0	0	0			0
	Data Início			19/9/23	20/10/23	20/11/23	21/12/23	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99		
	Data Fim			19/10/23	19/11/23	20/12/23	20/1/24	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			100				0	0	0	0	0	0	0	0	74,061.92	
2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS			80	20			0	0	0	0	0	0	0	0	52,449.05	
3	FUNDACOES			20	40	40		0	0	0	0	0	0	0	0	5,061.30	
4	ESTRUTURAS				50	50		0	0	0	0	0	0	0	0	35,602.05	
5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS				50	50		0	0	0	0	0	0	0	0	295,002.19	
6	COBERTURA							0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	
7	ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS							0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	
8	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO			10	20	20	50	0	0	0	0	0	0	0	0	128,743.54	
9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS			10		30	60	0	0	0	0	0	0	0	0	10,420.30	
10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS				20	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	84,245.86	
11	PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS					25	75	0	0	0	0	0	0	0	0	186,199.73	
12	DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)						100	0	0	0	0	0	0	0	0	499.45	
TOTAIS																872,285.39	
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO E CONTRAPARTIDA)																	
ITEM				PARCELAS												Nº DE MESES	TOTAL ITEM
				1	2	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0		
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES	TESOURO	R\$	27,169.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	27,169.79
1C	E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	CONTRAPARTIDA	R\$	46,892.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	46,892.13
2T	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM	TESOURO	R\$	15,392.85	3,848.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	19,241.06
2C	E ÁGUAS PLUVIAIS	CONTRAPARTIDA	R\$	26,566.39	6,641.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	33,207.99
3T	FUNDACOES	TESOURO	R\$	371.35	742.70	742.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	1,856.75
3C		CONTRAPARTIDA	R\$	640.91	1,281.82	1,281.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	3,204.55
4T	ESTRUTURAS	TESOURO	R\$	0.00	6,530.35	6,530.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	13,060.70
4C		CONTRAPARTIDA	R\$	0.00	11,270.68	11,270.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	22,541.35
5T	ALVENARIA, DIVISÓRIAS,	TESOURO	R\$	0.00	54,111.13	54,111.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	108,222.27
5C	MUROS E FECHOS	CONTRAPARTIDA	R\$	0.00	93,389.96	93,389.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	186,779.92
6T	COBERTURA	TESOURO	R\$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
6C		CONTRAPARTIDA	R\$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
7T	ESQUADRIAS, ACESSORIOS,	TESOURO	R\$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
7C	VIDROS E ESPELHOS	CONTRAPARTIDA	R\$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
8T	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA,	TESOURO	R\$	4,722.99	9,445.98	9,445.98	23,614.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	47,229.88
8C	SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	CONTRAPARTIDA	R\$	8,151.37	16,302.73	16,302.73	40,756.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	81,513.66
9T	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP,	TESOURO	R\$	382.27	0.00	1,146.81	2,293.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	3,822.71
9C	INCÊNDIO E APARELHOS	CONTRAPARTIDA	R\$	659.76	0.00	1,979.28	3,958.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	6,597.59
10T	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	TESOURO	R\$	0.00	6,181.16	12,362.32	12,362.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	30,905.80
10C		CONTRAPARTIDA	R\$	0.00	10,668.01	21,336.03	21,336.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	53,340.06
11T	PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO	TESOURO	R\$	0.00	0.00	17,076.96	51,230.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	68,307.82
11C	E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	CONTRAPARTIDA	R\$	0.00	0.00	29,472.98	88,418.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	117,891.91
12T	DIVERSOS (LIMPEZA,	TESOURO	R\$	0.00	0.00	0.00	183.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	183.22
12C	ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	CONTRAPARTIDA	R\$	0.00	0.00	0.00	316.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	316.23
T	TOTAIS	TESOURO	R\$	48,039.25	80,859.53	101,416.24	89,684.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		320,000.00
C		CONTRAPARTIDA	R\$	82,910.55	139,554.80	175,033.47	154,786.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		552,285.39
FATURAMENTO MENSAL PREVISTO			R\$	130,949.80	220,414.33	276,449.71	244,471.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		872,285.39
MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %			R\$	15.01%	25.27%	31.69%	28.03%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		872,285.39
MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %			R\$	15.01%	40.28%	71.97%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		OK
Resp. Técnico:			Assinatura:				Prefeito:				Assinatura:				data:		
ANDERSON ROSSATTO - CREA/PR 124.502/D															6/6/2022		

Planilha Base

36.69%
63.31%
100.00%
% S/
TOTAL
8.49
6.01
0.58
4.08
33.82
0.00
0.00
14.76
1.19
9.66
21.35
0.06
100
% S/
ITEM
3.11%
5.38%
2.21%
3.81%
0.21%
0.37%
1.50%
2.58%
12.41%
21.41%
0.00%
0.00%
0.00%
0.00%
5.41%
9.34%
0.44%
0.76%
3.54%
6.11%
7.83%
13.52%
0.02%
0.04%
36.69%
63.31%
100.00%
100.00%
OK

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU EDIFICAÇÃO		
IMPOSTOS	ISS =	0.70
	PIS =	0.65
	COFINS =	3.00
	CRPB =	0.00
	TOTAL =	4.35
TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4.00	3.45
RISCOS	1.27	0.85
SEGUROS E GRANTIAS	0.80	0.48
DESPESAS FINANCEIRAS	1.23	0.85
LUCRO	7.40	5.11
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	20.56	15.28
BDI=((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/((1-C6/100))-1)*100)		
BDI (OBRA)	20.56%	
BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	15.28%	

Planilha Base

GRANDES ITENS				
Município:	PATO BRANCO - PR	SAM	0	
Projeto:	MEU CAMPINHO VENEZA - PRIORIDADE 53	LOTE nº	1	
			(R\$) - PM TOTAIS	Grandes Itens (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		74,061.92	8.49%
2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS		52,449.05	6.01%
3	FUNDACOES		5,061.30	0.58%
4	ESTRUTURAS		35,602.05	4.08%
5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS		295,002.19	33.82%
6	COBERTURA		0.00	0.00%
7	ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS		0.00	0.00%
8	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO		128,743.54	14.76%
9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS		10,420.30	1.19%
10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS		84,245.86	9.66%
11	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		186,199.73	21.35%
12	DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		499.45	0.06%
TOTAL GERAL			0.00	872,285.39
				100.00%
Experiência:		Quantidade (projeto)	Unid	Quantidade Edital (50%)
		4,838.98		2,419.00

Planilha Base

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PELA TABELA

SINAPI FEVEREIRO 2022 - SEM DESONERAÇÃO

ESCRITÓRIO REGIONAL :
 SUBPROJETO : CONSTRUÇÃO CIVIL
 PROTOCOLO :
 ARQ Nº :
 LOCAL :
 BDI (%) - BETUMES / MATERIAIS : 15.28%
 BDI (%) - SERVIÇOS : 20.56%
 DESCONTO (%) :

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:	PATO BRANCO - PR									
Projeto:	MEU CAMPINHO VENEZA - PRIORIDADE 53									
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU+BDI	PROJETO ORIGINAL				
X						QUANT	UNIT	(R\$) - SEDU	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								74,061.92
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.2		LOCACAO	0		0.00					
99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	62.86	75.78	151.30	75.78	11,465.51	11,465.51	
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS	0		0.00		0.00			
1.2.1		ADMINISTRACAO DE OBRA	0		0.00		0.00			
1.2.1.2		FECHAMENTOS E CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS	0		0.00		0.00			
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	148.37	178.87	252.00	178.87	45,075.24	45,075.24	
1.2.2		BARRACAO DE OBRA	0		0.00		0.00			
ALO-006	PMC 07/2021	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO MEDINDO 2,30 X 6,00 M E ALTURA DE 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO COMPLETO	MES	1332.89	1,606.93	4.00	1,606.93	6,427.72	6,427.72	
ALO-008	PMC 07/2021	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA DEPÓSITO MEDINDO 2,30 X 6,00 M E ALTURA DE 2,50 M	MES	1025.30	1,236.10	4.00	1,236.10	4,944.40	4,944.40	
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO	0		0.00		0.00			
COMPOSIÇÃO	ORSE 00051	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	UN	2770.08	3,339.61	1.00	3,339.61	3,339.61	3,339.61	
x		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0		0.00		0.00			
1.3.1	COMPOSIÇÃO	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UNIDADE	2163.12	2,607.86	1.00	2,607.86	2,607.86	2,607.86	
1.3.2	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE TRAVE METÁLICA	UNIDADE	83.60	100.79	2.00	100.79	201.58	201.58	
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	0		0.00					52,449.05
2.1		MOVIMENTO DE TERRA	0		0.00					
2.1.1		ESCAVACAO MANUAL	0		0.00					
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	86.51	104.30	10.54	104.30	1,099.32	1,099.32	
101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	229.02	276.11	6.33	276.11	1,747.78	1,747.78	
2.1.2		ESCAVACAO MECANICA	0		0.00		0.00			
101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	10.03	12.09	231.70	12.09	2,801.25	2,801.25	
2.1.4		ATERRO MANUAL	0		0.00		0.00			
94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	67.89	81.85	7.55	81.85	617.97	617.97	
2.2		TRANSPORTE DE MATERIAIS	0		0.00		0.00			
2.2.1		TRANSPORTE COM CAMINHAO	0		0.00		0.00			
2.2.1.4		BASCULANTE - CAPACIDADE 6 METROS CÚBICOS	0		0.00		0.00			
97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.43	2.93	1,506.05	2.93	4,412.73	4,412.73	
2.3		DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS	0		0.00		0.00			
2.3.5		DRENOS COM MANTA GEOTEXTIL	0		0.00		0.00			
102712	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	8.17	9.85	641.17	9.85	6,315.52	6,315.52	
2.3.9		TUBOS DE CONCRETO	0		0.00		0.00			
95567	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	68.12	82.13	175.00	82.13	14,372.75	14,372.75	
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS	0		0.00		0.00			
2.4.4		CAIXAS DE GORDURA	0		0.00		0.00			
97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	198.24	239.00	1.00	239.00	239.00	239.00	
97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	260.42	313.96	4.00	313.96	1,255.84	1,255.84	
x		SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	0	0.00	0.00		0.00			
2.7.1	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	70.31	84.77	105.05	84.77	8,905.09	8,905.09	

Planilha Base

3.8		ESTACA TIPO TUBULAO	0	0.00	0.00				
101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	58.55	70.59	71.70	70.59	5,061.30	5,061.30
4		ESTRUTURAS	0	0.00	0.00				35,602.05
4.1		FORMAS	0	0.00	0.00				
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA	0	0.00	0.00				
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	87.84	105.90	43.20	105.90	4,574.88	4,574.88
4.2		ARMADURAS	0	0.00	0.00		0.00		
4.2.3		ARMAÇAO CA-50 e CA-60	0	0.00	0.00		0.00		
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16.25	19.59	166.32	19.59	3,258.21	3,258.21
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16.40	19.77	74.84	19.77	1,479.59	1,479.59
4.3		CONCRETOS E GRAUTES	0	0.00	0.00		0.00		
4.3.3		ESTRUTURAL PREPARO MECANICO	0	0.00	0.00		0.00		
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	386.13	465.52	2.59	465.52	1,205.70	1,205.70
4.3.4.1		CONCRETAGENS	0	0.00	0.00		0.00		
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	302.04	364.14	2.59	364.14	943.12	943.12
4.6		ELEMENTOS DIVERSOS	0	0.00	0.00		0.00		
4.6.3		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS	0	0.00	0.00		0.00		
4.6.3.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS EM CONCRETO	0	0.00	0.00		0.00		
102073	SINAPI	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPa, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	3277.20	3,950.99	6.11	3,950.99	24,140.55	24,140.55
5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	0	0.00	0.00				295,002.19
x		SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	0	0.00	0.00				
5.3.1	COMPOSIÇÃO	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO CONFORME PROJETO, COM TELA LOSANGULAR GALVANIZADA (ATÉ ALT=4M), INCLUI REDE DE POLIETILENO PARA FECHAMENTO LATERAL (ALTURA DE 4M ATÉ 7M) E REDE DE COBERTURA EM POLIETILENO - CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M2	198.44	239.24	756.00	239.24	180,865.44	180,865.44
5.3.2	COMPOSIÇÃO	PORTÃO DE ABRIR 1,0X2,10M EM TUBOS GALVANIZADOS 2 1/2" COM TELA DE ARAME MALHA 2" FIO 12	UNIDADE	1093.40	1,318.20	1.00	1,318.20	1,318.20	1,318.20
5.3.3	COMPOSIÇÃO	GRADIL EM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 5,10MM MALHA 50X200MM, COR AZUL, EM ARAME ZINCADO, REVESTIDO COM PVC DE ALTA ADERÊNCIA NA COR AZUL, COM ALTURA DE 2,43M E LARGURA DE 2,50M, INCLUSIVE PONTALETES EM TUBO 40X60MM, REVESTIDO NA PARTE INTERNA E EXTERNA COM PVC DE ALTA ADERÊNCIA A CADA 2,50M E CONJUNTOS DE FIXAÇÃO COM TAMPA E PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	210.53	253.81	444.50	253.81	112,818.55	112,818.55
8		INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	0	0.00	0.00				128,743.54
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0	0.00	0.00				
8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES	0		0.00				
8.2.3.1		ELETRODUTOS PVC FLEXÍVEIS	0		0.00				
91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13.53	16.31	580.00	16.31	9,459.80	9,459.80
8.2.3.3		ELETRODUTOS AÇO GALVANIZADO	0		0.00		0.00		
95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	29.23	35.24	12.00	35.24	422.88	422.88
95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	34.43	41.51	12.00	41.51	498.12	498.12
8.2.3.4		ELETRODUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS	0		0.00		0.00		
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	7.92	9.55	25.00	9.55	238.75	238.75
8.2.5		CABOS	0				0.00		
8.2.5.1		ISOLAMENTO 450/750V	0		0.00		0.00		
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.15	5.00	640.00	5.00	3,200.00	3,200.00
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.70	8.08	580.00	8.08	4,686.40	4,686.40
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15.03	18.12	680.00	18.12	12,321.60	12,321.60
8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV	0		0.00		0.00		
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16.04	19.34	80.00	19.34	1,547.20	1,547.20
8.2.8		CAIXAS	0		0.00		0.00		
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	183.01	220.64	8.00	220.64	1,765.12	1,765.12
8.2.9		QUADROS DE ENERGIA	0		0.00		0.00		
101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	678.43	817.92	1.00	817.92	817.92	817.92
8.2.11		DISJUNTORES	0		0.00		0.00		
8.2.11.1		MONOPOLARES	0		0.00		0.00		
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14.66	17.67	1.00	17.67	17.67	17.67
8.2.11.2		BIPOLARES	0		0.00		0.00		
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	63.59	76.66	1.00	76.66	76.66	76.66
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	67.28	81.11	2.00	81.11	162.22	162.22
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 36A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	67.28	81.11	1.00	81.11	81.11	81.11

Planilha Base

93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	105.41	127.08	2.00	127.08	254.16	254.16
8.3		SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA	0		0.00		0.00		
8.3.2		HASTE DE ATERRAMENTO	0		0.00		0.00		
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	82.84	99.87	6.00	99.87	599.22	599.22
8.3.4		CORDOALHA	0		0.00		0.00		
96972	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	49.45	59.62	15.00	59.62	894.30	894.30
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	0		0.00		0.00		
8.6.2	COMPOSIÇÃO	TEMPORIZADOR DIGITAL PROGRAMÁVEL, TRILHO DIN, 127/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	142.33	171.59	1.00	171.59	171.59	171.59
8.6.6	COMPOSIÇÃO	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA, 80X50X40CM, COM PINGADEIRA - CONFORME PROJETO	UNIDADE	431.67	520.42	1.00	520.42	520.42	520.42
8.6.7	COMPOSIÇÃO	RELE FOTOELÉTRICO BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	96.72	116.61	1.00	116.61	116.61	116.61
8.6.8	COMPOSIÇÃO	CONTATOR MODULAR BIPOLAR 1 NOMINAL 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	129.67	156.33	2.00	156.33	312.66	312.66
8.6.9	COMPOSIÇÃO	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CÔNICO CONTÍNUO RETO, H:4,0M LIVRE, ENGASTADO, COM LUMINÁRIA PÚBLICA LED 60W IP 67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1527.90	1,842.04	17.00	1,842.04	31,314.68	31,314.68
8.6.11	COMPOSIÇÃO	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CÔNICO CONTÍNUO RETO, H:8,0M LIVRE, ENGASTADO, COM CRUZETA E 2 REFLETORES LED IP 66 DE 400W	UNIDADE	3575.38	4,310.48	6.00	4,310.48	25,862.88	25,862.88
8.6.12	COMPOSIÇÃO	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CÔNICO CONTÍNUO RETO, H:8,0M LIVRE, ENGASTADO, COM CRUZETA E 3 REFLETORES LED IP 66 DE 400W	UNIDADE	3882.69	4,680.97	6.00	4,680.97	28,085.82	28,085.82
8.6.13	COMPOSIÇÃO	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A, INCLUSO POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T	UNIDADE	2671.56	3,220.83	1.00	3,220.83	3,220.83	3,220.83
8.6.14	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM 150X150X80MM METÁLICA COM TAMPA	UNIDADE	53.00	63.90	24.00	63.90	1,533.60	1,533.60
8.6.15	COMPOSIÇÃO	CONTATOR MODULAR BIPOLAR NOMINAL 45A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	391.57	472.08	1.00	472.08	472.08	472.08
9		INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APRARELHOS	0		0.00				10,420.30
9.3		INSTALACOES HIDROSSANITARIAS	0		0.00				
9.3.12		ENTRADA DE ÁGUA	0		0.00				
95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	198.40	239.19	1.00	239.19	239.19	239.19
9.3.16		TUBOS DE PVC - ÁGUA FRIA	0		0.00		0.00		
9.3.16.1		INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	0		0.00		0.00		
91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	47.30	57.02	5.00	57.02	285.10	285.10
9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	0		0.00		0.00		
91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	77.89	93.90	5.00	93.90	469.50	469.50
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APRARELHOS SANITÁRIOS	0		0.00		0.00		
9.5.1	COMPOSIÇÃO	BEBEDOURO EM ALVENARIA, REVESTIDO DE PASTILHAS CERÂMICAS E GRANITO, COM TORNEIRAS DO TIPO PRESSMATIC - CONFORME PROJETO	UNIDADE	3244.84	3,911.98	1.00	3,911.98	3,911.98	3,911.98
9.5.2	COMPOSIÇÃO	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, 50X50X60CM	UNIDADE	653.44	787.79	7.00	787.79	5,514.53	5,514.53
10		REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	0		0.00				84,245.86
10.2		IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES	0		0.00				
10.2.4		IMPERMEABILIZACAO COM MANTAS	0		0.00				
98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	98.03	118.18	17.60	118.18	2,079.97	2,079.97
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	39.51	47.63	34.56	47.63	1,646.09	1,646.09
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS	0		0.00		0.00		
10.3.4		PISO CIMENTADO	0		0.00		0.00		
98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	35.68	43.02	45.28	43.02	1,947.95	1,947.95
10.3.11		PISO EM BLOCO DE CONCRETO	0		0.00		0.00		
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	58.12	70.07	266.75	70.07	18,691.17	18,691.17
93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	63.51	76.57	143.79	76.57	11,010.00	11,010.00
10.3.12		PISO DE CONCRETO	0		0.00		0.00		
94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	113.03	136.27	113.61	136.27	15,481.63	15,481.63
10.4		PINTURAS	0		0.00		0.00		
10.4.16		PINTURA EM PISO	0		0.00		0.00		
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	18.46	22.26	45.28	22.26	1,007.93	1,007.93
x		SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	0		0.00		0.00		
10.7.1	COMPOSIÇÃO	PISO EMBORRACHADO, PLACA 50X50CM, ESPESSURA: 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	236.41	285.02	113.61	285.02	32,381.12	32,381.12
11		PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	0		0.00				186,199.73
11.1		PAVIMENTACAO E CALCAMENTO	0		0.00				
11.1.2		REGULARIZACAO	0		0.00				
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.29	2.76	641.17	2.76	1,769.63	1,769.63
11.1.4		BASE	0		0.00		0.00		
531000	DER 01/21	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	m3	142.96	172.36	76.94	172.36	13,261.38	13,261.38
11.2		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	0		0.00		0.00		
11.2.2		PLANTAS	0		0.00		0.00		

Planilha Base

98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	0.37	0.45	3,549.60	0.45	1,597.32	1,597.32
98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	78.01	94.05	2.00	94.05	188.10	188.10
98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	68.99	83.17	2.00	83.17	166.34	166.34
x		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	0		0.00		0.00		
11.3.1	COMPOSIÇÃO	GUIA DE CONCRETO 10X25CM EXECUTADO IN LOCO PARA TRAVAMENTO DE PISO INTERTRAVADO	M	15.25	18.39	305.90	18.39	5,625.50	5,625.50
11.3.2	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, ALTURA DO FIO 60MM EM POLIETILENO EM MONOFILAMENTO, COM TRATAMENTO ANTI UV E ANTI ESTATICO, INCLUSO AMORTECIMENTO COM AREIA FINA E BORRACHA GRANULADA	M2	129.23	129.23	641.17	129.23	82,858.40	82,858.40
11.3.3	COMPOSIÇÃO	CAMADA DRENANTE COM MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	90.02	108.53	32.05	108.53	3,478.39	3,478.39
11.3.4	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DE TRAVES (2 UNIDADES) EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 4" COM RECUOS EM TUBOS DE 2", INCLUI REDE DE NYLON FIO 8.0MM COM PROTEÇÃO UV	PAR	9110.45	10,983.56	1.00	10,983.56	10,983.56	10,983.56
11.3.5	COMPOSIÇÃO	MOLDURA DE CONCRETO PARA CANTEIRO, INCLUI PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL	UNIDADE	460.47	555.14	5.00	555.14	2,775.70	2,775.70
11.3.6	COMPOSIÇÃO	MESA EM CONCRETO COM QUATRO BANCOS PARA JOGOS - CONFORME PROJETO	UNIDADE	2165.16	2,610.32	3.00	2,610.32	7,830.96	7,830.96
11.3.7	COMPOSIÇÃO	BANCO VAZADO EM CONCRETO, COMPRIMENTO DE 2,0M, ALTURA DE 0,55M, LARGURA DE 0,50M, ESPESSURA DE 10CM, REVESTIDO EM MADEIRA ITAÚBA NO ASSENTO - CONFORME PROJETO- INCLUSO PINTURA	UNIDADE	1627.81	1,962.49	7.00	1,962.49	13,737.43	13,737.43
11.3.8	COMPOSIÇÃO	MESA DE TÊNIS DE MESA EM CONCRETO, 2,70X1,50M, ALTURA DE 0,70M - CONFORME PROJETO	UNIDADE	3983.11	4,802.04	1.00	4,802.04	4,802.04	4,802.04
11.3.10	COMPOSIÇÃO	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UNIDADE	399.17	481.24	2.00	481.24	962.48	962.48
12		DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	0		0.00				499.45
x		SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)							
12.4.1	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	0.54	0.65	768.38	0.65	499.45	499.45
x		TOTAL GERAL						872,285.39	872,285.39
x		REFERÊNCIA : SINAPI FEVEREIRO 2022				ÁREA INICIAL		4,838.98 m2	180.26 /m2

Planilha Base

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	11.3.3	CAMADA DRENANTE COM MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	COEF.	87.30	90.02
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1.15	53.56	53.56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.3	19.78	21.87

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	5.3.1	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO CONFORME PROJETO, COM TELA LOSANGULAR GALVANIZADA (ATÉ ALT=4M), INCLUI REDE DE POLIETILENO PARA FECHAMENTO LATERAL (ALTURA DE 4M ATÉ 7M) E REDE DE COBERTURA EM POLIETILENO - CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M2	COEF.	197.80	198.44
SINAPI-I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	0.85455026455	64.49	64.49
SINAPI-I	21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	0.6291005291	135.15	135.15
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	0.56830687831	29.83	29.83
SINAPI-I	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	0.1837037037	40	40
SINAPI-I	41955	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	KG	0.10107142857	95.89	95.89
SINAPI-I	1168	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UNID	0.07671957672	79.33	79.33
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.07407407407	25.27	28.22
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0.08817460317	68.25	72.97
COTAÇÃO	1	REDE DE FECHAMENTO LATERAL EM POLIETILENO - MALHA 100 - FIO 3MM	M2	0.428413	8.05	8.05
COTAÇÃO	2	REDE DE COBERTURA EM POLIETILENO - MALHA 150 - FIO 3MM	M2	0.857143	7.36	7.36

Planilha Base

COMPOSIÇÃO	8.6.6	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA, 80X50X40CM, COM PINGADEIRA - CONFORME PROJETO	UNIDADE	COEF.	414.99	431.67
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	0.3	128.39	138.62
SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0.8	137.47	146.96
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0.054	398.96	406.94
SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.44	6.2	6.72
SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1.44	34.56	36.87
SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	1.44	20.62	21.67
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0.25	626.41	626.41

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	11.3.1	GUIA DE CONCRETO 10X25CM EXECUTADO IN LOCO PARA TRAVAMENTO DE PISO INTERTRAVADO	M	COEF.	14.51	15.25
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0.025	383.07	391.82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25	19.78	21.87

Planilha Base

COMPOSIÇÃO	11.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, ALTURA DO FIO 60MM EM POLIETILENO EM MONOFILAMENTO, COM TRATAMENTO ANTI UV E ANTI ESTÁTICO, INCLUSO AMORTECIMENTO COM AREIA FINA E BORRACHA GRANULADA	M2	COEF.	129.23	129.23
COTAÇÃO	5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, ALTURA DO FIO 60MM EM POLIETILENO EM MONOFILAMENTO, COM TRATAMENTO ANTI UV E ANTI ESTÁTICO, INCLUSO AMORTECIMENTO COM AREIA FINA E BORRACHA GRANULADA	M2	1.000	129.23	129.23

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	1.3.1	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UNIDADE	COEF.	2147.82	2163.12
SINAPI-I	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UNIDADE	0.1333333	80.68	80.68
SINAPI-I	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UNIDADE	2	19.49	19.49
SINAPI-I	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3	16.64	16.64
SINAPI-I	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27	8.64	8.64
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UNIDADE	1	370.44	370.44
SINAPI-I	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UNIDADE	2	64.69	64.69
SINAPI-I	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UNIDADE	8	6.7	6.7
SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UNIDADE	4	2.68	2.68
SINAPI-I	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UNIDADE	1	95.19	95.19
SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	8	8.68	8.68
SINAPI-I	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7.96	104.56	104.56

Planilha Base

SINAPI-I	3379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UNIDADE	1	74.68	74.68
SINAPI-I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UNIDADE	2	10.77	10.77
SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UNIDADE	2	0.96	0.96
SINAPI-I	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UNIDADE	2	7.59	7.59
SINAPI-I	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UNIDADE	2	1.19	1.19
SINAPI-I	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UNIDADE	2	0.89	0.89
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	25.67	28.68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	19.78	21.87

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	5.3.2	PORTÃO DE ABRIR 1,0X2,10M EM TUBOS GALVANIZADOS 2 1/2" COM TELA DE ARAME MALHA 2" FIO 12	UNIDADE	COEF.	1082.52	1093.40
SINAPI-I	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	7.2	117.63	117.63
SINAPI-I	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	2.1	43.85	43.85
SINAPI	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	2	42.82	46.34
SINAPI-I	3120	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UNIDADE	1	11.12	11.12
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5	25.27	28.22
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0.5	68.25	72.97

Planilha Base

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	8.6.1	CONTATOR MODULAR BIPOLAR I NOMINAL 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	COEF.	166.99	169.14
SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3	1.13	1.13
COTAÇÃO	7	CONTATOR BIPOLAR I NOMINAL 25A	UNIDADE	1	144.59	144.59
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4057	21.21	23.51
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4057	25.67	28.68

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	8.6.2	TEMPORIZADOR DIGITAL PROGRAMÁVEL, TRILHO DIN, 127/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	COEF.	140.82	142.33
COTAÇÃO	8	TEMPORIZADOR DISGITÁVEL PROGRAMÁVEL, TRILHO DIN, 127/220V	UNIDADE	1	127.99	127.99
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5	25.67	28.68

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	8.6.3	SUPORTE METÁLICO COM CRUZETA PARA DOIS REFLETORES- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	COEF.	421.44	426.75
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0.5	68.25	72.97
SINAPI-I	21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	1.2	135.15	135.15
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25.27	28.22
SINAPI-I	568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	2.5	79.95	79.95

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	11.3.4	CONJUNTO DE TRAVES (2 UNIDADES) EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 4" COM RECUOS EM TUBOS DE 2", INCLUI REDE DE NYLON FIO 3 MM COM PROTEÇÃO UV	PAR	COEF.	9056.90	9110.45

Planilha Base

SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	4	56.26	59.45
SINAPI-I	21016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	20.8	195.86	195.86
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	32.4	84.07	84.07
COTAÇÃO	10	REDE DE NYLON FIO 8,0MM PARA TRAVE DE 4,0M COM PROTEÇÃO UV	UNIDADE	2	731.85	731.85
SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	10.65	44.78	47.89
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25.27	28.22
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	1	68.25	72.97

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	2.7.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	COEF.	69.66	70.31
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	M	0.004	305.75	308.22
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	M	0.03	54.31	56.78
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	M	0.006	270.46	273.89
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	M2	0.027	91.88	95.31

Planilha Base

SINAPI	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	M2	0.01	203.77	211.33
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.033	19.78	21.87
SINAPI	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	M	0.023	58.36	60.88
SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M	1.1	42.47	42.47
SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M	1.1	8.03	8.21
SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M	1.1	2.88	2.91

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	9.5.1	BEBEDOURO EM ALVENARIA, REVESTIDO DE PASTILHAS CERÂMICAS E GRANITO, COM TORNEIRAS DO TIPO PRESSMATIC - CONFORME PROJETO	UNIDADE	COEF.	3178.77	3244.84
SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	1.6	56.26	59.45
SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0.0081	173.77	186.23
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2.122	81.86	86.39
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.439	16.18	16.84
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	9.006	16.28	16.76

Planilha Base

SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	0.441	38.73	40.17
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0.0915	398.96	406.94
SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.2075	112.74	121.67
SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2.817	6.74	7.32
SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2.817	34.52	37.06
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1.23	626.41	626.41
SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	2.817	189.13	193.24
SINAPI-I	7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	1	37.4	37.4
COTAÇÃO	16	TORNEIRA TIPO PRESSMATIC DE PAREDE	UNIDADE	2	436.83	436.83
SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2.21	43.94	47.58

Planilha Base

SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1	73.94	77.37
SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	36.32	37.63

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	11.3.5	MOLDURA DE CONCRETO PARA CANTEIRO, INCLUI PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL	UNIDADE	COEF.	443.14	460.47
SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0.01	173.77	186.23
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1.6	81.86	86.39
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.3048	16.18	16.84
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6.952	16.28	16.76
SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	0.72	38.73	40.17
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0.08	398.96	406.94
SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	1	84.01	86.76

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	11.3.6	MESA EM CONCRETO COM QUATRO BANCOS PARA JOGOS -	UNIDADE	COEF.	2106.61	2165.16

Planilha Base

SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	7.37	184.33	189.32
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6.945	16.18	16.84
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11.731	16.28	16.76
SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	3.72	42.24	42.24
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0.312	398.96	406.94
SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	0.2	189.13	193.24
SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	5.94	21.1	22.49

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	11.3.7	BANCO VAZADO EM CONCRETO, COMPRIMENTO DE 2,0M, ALTURA DE 0,55M, LARGURA DE 0,50M, ESPESSURA DE 10CM, REVESTIDO EM MADEIRA ITAÚBA NO ASSENTO - CONFORME PROJETO- INCLUSO PINTURA	UNIDADE	COEF.	1588.97	1627.81
SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	4.794	184.33	189.32
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.8952	16.18	16.84
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4.266	16.28	16.76

Planilha Base

SINAPI-I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	2.35	42.24	42.24
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0.235	398.96	406.94
SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	5.04	21.1	22.49
SINAPI-I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16.5	6.54	6.54
SINAPI-I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	32	4.83	4.83
SINAPI	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1	27.19	29.27

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	11.3.8	MESA DE TÊNIS DE MESA EM CONCRETO, 2,70X1,50M, ALTURA DE 0,70M - CONFORME PROJETO	UNIDADE	COEF.	3872.41	3983.11
SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	14.16	184.33	189.32
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9.839	16.18	16.84
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18.604	16.28	16.76
SINAPI-I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	6.09	42.24	42.24
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0.609	398.96	406.94
SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	14.22	21.1	22.49

Planilha Base

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	10.7.1	PISO EMBORRACHADO, PLACA 50X50CM, ESPESSURA: 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	COEF.	235.73	236.41
COTAÇÃO	11	PISO EMBORRACHADO, PLACAS 50X50CM, E=40MM	M2	1	224.66	224.66
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0.125	40.45	40.45
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.171	25.41	28.38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.085	19.78	21.87

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	5.3.3	GRADIL EM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 5,10MM MALHA 50X200MM, COR AZUL, EM ARAME ZINCADO, REVESTIDO COM PVC DE ALTA ADERÊNCIA NA COR AZUL, COM ALTURAA DE 2,43M E LARGURA DE 2,50M, INCLUSIVE PONTALETES EM TUBO 40X60MM, REVESTIDO NA PARTE INTERNA E EXTERNA COM PVC DE ALTA ADERÊNCIA A CADA 2,50M E CONJUNTOS DE FIXAÇÃO COM TAMPA E PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	COEF.	209.15	210.53
COTAÇÃO	12	GRADIL EM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 5,10MM MALHA 50X200MM, COR AZUL, EM ARAME ZINCADO, REVESTIDO COM PVC DE ALTA ADERÊNCIA NA COR AZUL, COM ALTURAA DE 2,43M E LARGURA DE 2,50M, INCLUSIVE PONTALETES EM TUBO 40X60MM, REVESTIDO NA PARTE INTERNA E EXTERNA COM PVC DE ALTA ADERÊNCIA A CADA 2,50M E CONJUNTOS DE FIXAÇÃO COM TAMPA E PARAFUSO	M2	1	188.33	188.33
SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	0.3	56.26	59.45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2	19.78	21.87

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	2.7.2	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100	M	COEF.	44.90	46.63
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	M3	0.0821	57	57

Planilha Base

SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.0032442	196.95	199.27
SINAPI-I	9833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1	12	12
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0175	24.79	27.76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.7993	19.78	21.87
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.0076	11.73	11.73
SINAPI-I	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	1.5	7.52	7.52

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	8.6.7	RELE FOTOELÉTRICO BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	COEF.	95.21	96.72
SINAPI-I	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UNIDADE	1	52.4	52.4
SINAPI-I	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UNIDADE	1	29.98	29.98
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5	25.67	28.68

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	8.6.8	CONTATOR MODULAR BIPOLAR I NOMINAL 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	COEF.	127.52	129.67
SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UNIDADE	3	1.13	1.13
COTAÇÃO	14	CONTATOR BIPOLAR NOMINAL 40A	UNIDADE	1	105.12	105.12
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4057	21.21	23.51
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4057	25.67	28.68

Planilha Base

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	8.6.9	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CÔNICO CONTÍNUO RETO, H:4,0M LIVRE, ENGASTADO, COM LUMINÁRIA PÚBLICA LED 60W IP 67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	COEF.	1516.84	1527.90
SINAPI-I	5050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UNIDADE	1.5	587.87	587.87
SINAPI	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UNIDADE	1	542.74	544.68
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.5	25.67	28.68
SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	0.5	56.26	59.45

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	8.6.11	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CÔNICO CONTÍNUO RETO, H:8,0M LIVRE, ENGASTADO, COM CRUZETA E 2 REFLETORES LED IP 66 DE 400W	UNIDADE	COEF.	3557.85	3575.38
SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	1	56.26	59.45
SINAPI-I	14165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	1	2388.52	2388.52
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	25.67	28.68
COTAÇÃO	009	REFLETOR LED 400W - IP 66	UNIDADE	2	307.31	307.31
COMPOSIÇÃO	8.6.3	SUPORTE METÁLICO COM CRUZETA PARA DOIS REFLETORES-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1	421.44	426.75

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	8.6.12	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CÔNICO CONTÍNUO RETO, H:8,0M LIVRE, ENGASTADO, COM CRUZETA E 3 REFLETORES LED IP 66 DE 400W	UNIDADE	COEF.	3865.16	3882.69
SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	1	56.26	59.45

Planilha Base

SINAPI-I	14165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	1	2388.52	2388.52
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	25.67	28.68
COTAÇÃO	009	REFLETOR LED 400W - IP 66	UNIDADE	2	307.31	307.31
COMPOSIÇÃO	8.6.3	SUPORTE METÁLICO COM CRUZETA PARA DOIS REFLETORES-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1	421.44	426.75

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	8.6.13	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A, INCLUSO POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T	UNIDADE	COEF.	2612.59	2671.56
SINAPI	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1	1646.35	1692.76
SINAPI-I	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1	485.41	485.41
SINAPI	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	480.83	493.39

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	11.3.9	BANCO DE MADEIRA SEM ENCOSTO, ALTURA 430MM, LARGURA DE 550MM E COMPRIMENTO DE 1820MM, COM 9 RIPAS DE MADEIRA MACIÇA DE 30X40MM, COMPRIMENTO 1,80M, EM ESTRUTURA DE LIGA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	COEF.	2657.89	2658.93
COTAÇÃO	13	BANCO DE MADEIRA SEM ENCOSTO, ALTURA 430MM, LARGURA DE 550MM E COMPRIMENTO DE 1820MM, COM 9 RIPAS DE MADEIRA MACIÇA DE 30X40MM, COMPRIMENTO 1,80M, EM ESTRUTURA DE LIGA DE ALUMÍNIO	UNIDADE	1	2648.00	2648.00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5	19.78	21.87

Planilha Base

COMPOSIÇÃO	8.6.14	CAIXA DE PASSAGEM 150X150X80MM METÁLICA COM TAMPA	UNIDADE	COEF.	52.40	53.00
COTAÇÃO	15	CAIXA DE PASSAGEM 150X150X80MM METÁLICA COM TAMPA	UNIDADE	1	47.27	47.27
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2	25.67	28.68

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	2.7.3	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01	UNIDADE	COEF.	470.67	470.67
SICRO	2003475	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01	UNIDADE	1	470.67	470.67

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	1.3.2	REMOÇÃO DE TRAVE METÁLICA	UNIDADE	COEF.	81.04	83.60
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.5	142.31	145.34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5	19.78	21.87

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	9.5.2	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, 50X50X60CM	UNIDADE	COEF.	638.14	653.44
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0.552	24.44	24.44
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	110	0.71	0.71
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0.01	394.83	404.80
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25.41	28.38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19.78	21.87
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0.1269	463.21	470.56

Planilha Base

SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0.0977	371.14	378.13
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0.64	81.86	86.39
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0.65	5.82	6.46
SINAPI	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	293.16	295.64

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	11.3.10	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UNIDADE	COEF.	376.19	399.17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.56	19.78	21.87
SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	4.21	31.98	33.47
SINAPI	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	4.21	54.75	58.44

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	8.6.15	CONTATOR MODULAR BIPOLAR NOMINAL 45A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	COEF.	389.42	391.57
SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2	1.13	1.13
COTAÇÃO	17	CONTATOR BIPOLAR I NOMINAL 25A	UNIDADE	1	368.15	368.15
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4057	21.21	23.51
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4057	25.67	28.68

Planilha Base

COMPOSIÇÃO	12.4.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	COEF.	0.49	0.54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.025	19.78	21.87

Planilha Base

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	REDE DE FECHAMENTO LATERAL EM POLIETILENO - MALHA 100 - FIO 3MM
CNPJ	NOME DA EMPRESA
37.082.727/0001-75	AZZURE INDUSTRIA E COMERCIO DE CORDAS E REDES ESPORTIVAS EIRELI
19.181.402/0001-68	REMAX REDES ESPORTIVAS - MARCILENE GOMES DA SILVA ME
82.672.221/0001-70	SPITTER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE REDES E CORDAS - EIRELI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
2	REDE DE COBERTURA EM POLIETILENO - MALHA 150 - FIO 3MM
CNPJ	NOME DA EMPRESA
15.074.558/0001-99	FGR SPORTS
82.672.221/0001-70	SPITTER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE REDES E CORDAS - EIRELI
37.082.727/0001-75	AZZURE INDUSTRIA E COMERCIO DE CORDAS E REDES ESPORTIVAS EIRELI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, ALTURA DO FIO 60MM EM POLIETILENO EM MONOFILAMENTO, COM TRATAMENTO ANTI UV E ANTI ESTÁTICO, INCLUSO AMORTECIMENTO COM AREIA FINA E BORRACHA GRANULADA
CNPJ	NOME DA EMPRESA
027.253.891/0001-44	SK FERNANDES AUTOMAÇÃO INDL EIRELI ME
024.703.291/0001-42	ONE GRASS - COMÉRCIO INDÚSTRIA E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA
011.837.759/0001-03	ART GRAMA REVESTIMENTOS SINTÉTICOS LTDA
031.054.480/0001-05	CH FERNANDES DOS SANTOS COMERCIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1.3.2	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA
CNPJ	NOME DA EMPRESA
76.484.013/0001-45	SANEPAR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
7	CONTATOR BIPOLAR NOMINAL 25A
CNPJ	NOME DA EMPRESA
47.960.950/1088-36	MAGAZINE LUIZA S/A
	INVERNIAPEÇAS
00.776.574/0006-60	AMERICANAS S.A.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
8	TEMPORIZADOR DIGITAL PROGRAMÁVEL, TRILHO DIN, 127/220V
CNPJ	
24.573.510/0001-16	D.A.P COMÉRCIO E DISTRIBUIDORA LTDA
44.245.811/0001-28	MEGA BLESSED COMÉRCIO LTDA
00.617.983/0001-00	ELETRO FM - COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
9	REFLETOR LED 400W - IP 66
CNPJ	NOME DA EMPRESA
23.684.546/0001-04	ARCO ÍRIS LED COMERCIAL LTDA
29.103.816/0001-22	GGPX COMERCIAL LTDA
34.626.098/0001-09	DIGITAL LED

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
10	REDE DE NYLON FIO 8,0MM PARA TRAVE DE 4,0M COM PROTEÇÃO UV
CNPJ	NOME DA EMPRESA
33.041.260/0652-90	EXTRA

Planilha Base

18.418.273/0001-16	SR PARISI FERREIRA REDES DE PROTEÇÃO ME
29.426.413/0001-14	VALE MATERIAIS E ACESSÓRIOS ESPORTIVOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
11	PISO EMBORRACHADO, PLACAS 50X50CM, E=40MM
CNPJ	NOME DA EMPRESA
18.630.877/0001-21	WALTER EDUARDO MAGALHAES VIEIRA RUDMER ME
31.434.404/0001-17	A&R SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS LTDA
07.379.201/0001-90	FANTASY PLAY COMÉRCIO DE BRINQUEDOS LTDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
12	GRADIL EM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 5,10MM MALHA 50X200MM, COR AZUL, EM ARAME ZINCADO, REVESTIDO COM PVC DE ALTA ADERÊNCIA NA COR AZUL, COM ALTURAA DE 2,43M E LARGURA DE 2,50M, INCLUSIVE PONTALETES EM TUBO 40X60MM, REVESTIDO NA PARTE INTERNA E EXTERNA COM PVC DE ALTA ADERÊNCIA A CADA 2,50M E CONJUNTOS DE FIXAÇÃO COM TAMPA E PARAFUSO
CNPJ	NOME DA EMPRESA
07.598.814/0001-19	TOTAL TELAS INDUSTRIA E COMERCIO DE ARAMES E TELAS LTDA
01.031.978/0001-83	METAL CENTER INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
10.682.388/0001-01	DARCI ARMANDO LAMBRECHT & CIA LTDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
13	BANCO DE MADEIRA SEM ENCOSTO, ALTURA 430MM, LARGURA DE 550MM E COMPRIMENTO DE 1820MM, COM 9 RIPAS DE MADEIRA MACIÇA DE 30X40MM, COMPRIMENTO 1,80M, EM ESTRUTURA DE LIGA DE ALUMÍNIO
CNPJ	NOME DA EMPRESA
16.755.815/0001-10	GILBERTO MILANI - COMERCIO DE ARTEFATOS DE MADEIRA
18.527.195/0001-98	DOMINIO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS - EIRELI
18.335.753/0001-13	MMCITE 8 - INDUSTRIA E COMERCIO DE MOBILIARIO URBANO LTDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
14	CONTATOR BIPOLAR NOMINAL 32A
CNPJ	NOME DA EMPRESA
20.526.132/0001-69	MCA SILVA PAINÉIS ELÉTRICOS
29.851.278/0001-54	GRUPO IMPERIO CLS COMERCIO DE BOMBAS D'ÁGUA, MOTORES E GERADORES EIRELI
07.327.325/0001-22	VIEW TECH ENGENHARIA DE AUTOMAÇÃO EIRELI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
15	CAIXA DE PASSAGEM 150X150X80MM METÁLICA COM TAMPA
CNPJ	NOME DA EMPRESA
47.960.950/1088-36	MAGAZINE LUIZA S/A
68.422.419/0001-75	PALÁCIO DAS FERRAMENTAS
33.041.260/0652-90	VIA VAREJO S.A

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
16	TORNEIRA DE PARDE PRESSMATIC CROMADA
CNPJ	NOME DA EMPRESA
50.223.692/0004-58	PADOVANI & PADOVANI LTDA
62.978.978/0001-80	CASA MIMOSA HIDRÁULICA E ACABAMENTOS LTDA
00.776.574/0006-60	AMERICANAS S/A

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
17	CONTATOR BIPOLAR NOMINAL 45A
CNPJ	NOME DA EMPRESA
37.585.325/0001-93	ENERGIA COMPLETA

Planilha Base

33.041.260/0652-90	VIA VAREJO S.A
08.279.856/0001-50	ABASTECE COMPONENTES ELÉTRICOS LTDA

UNIDADE	MÉDIA
M2	8.05
COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
6.73	3/10/2022
9.20	3/11/2022
8.22	27/04/2021

UNIDADE	MÉDIA
M2	7.36
COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
9.60	3/10/2022
6.10	3/10/2022
6.38	3/10/2022

UNIDADE	MÉDIA
M2	129.23
COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
166.60	1/14/2021
103.33	1/14/2021
127.00	1/22/2021
120.00	1/13/2021

UNIDADE	MÉDIA
UNIDADE	196.68
COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
196.68	5/13/2021

UNIDADE	MÉDIA
UNIDADE	105.12
COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
122.36	3/11/2022
89.99	3/11/2022
103.00	3/11/2022

UNIDADE	MÉDIA
UNIDADE	127.99
COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
95.00	3/11/2022
169.98	3/11/2022
119.00	3/11/2022

UNIDADE	MÉDIA
UNIDADE	307.31
COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
319.9	3/10/2022
282.05	3/10/2022
319.99	3/10/2022

UNIDADE	MÉDIA
UNIDADE	731.85
COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
669.00	3/10/2022

834.56	3/10/2022
692.00	3/10/2022

UNIDADE	MÉDIA
M2	224.66
COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
201.89	3/10/2022
275.00	3/11/2022
197.1	3/14/2022

UNIDADE	MÉDIA
M2	201.11
COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
155.00	4/19/2021
188.33	9/24/2019
260.00	3/18/2021

UNIDADE	MÉDIA
UNIDADE	2648.00
COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
1950.00	1/15/2021
2950.00	1/15/2021
3044.00	1/25/2021

UNIDADE	MÉDIA
UNIDADE	144.59
COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
72.58	3/11/2022
106.61	3/11/2022
254.59	3/11/2022

UNIDADE	MÉDIA
UNIDADE	47.27
COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
46.29	3/14/2022
41.38	3/14/2022
54.15	3/14/2022

UNIDADE	MÉDIA
UNIDADE	436.83
COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
430.20	3/14/2022
423.4	3/14/2022
456.90	3/14/2022

UNIDADE	MÉDIA
UNIDADE	368.15
COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
324.90	3/21/2022

Planilha Base

382.80	3/21/2022
396.74	3/21/2022

Planilha de Contrato



✉ AMGGrass@amgrass.com.br

📍 Rua Marechal Hermes da Fonseca,
967 Renascença, PR, Brasil

☎ +55(46) 3550-1985

CREA PR Nº 59.282 / CAU Nº 35709-9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

À
Comissão de Licitação – PMPB
Tomada de Preços n.º 013/2022.

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PELA TABELA											
SINAPI FEVEREIRO 2022 - SEM DESONERAÇÃO											
X			BDI (%) - BETUMES / MATERIAIS		:	15,28%					
X			BDI (%) - SERVIÇOS		:	20,56%					
PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL											
Município:		PATO BRANCO - PR									
Projeto:		MEU CAMPINHO VENEZA - PRIORIDADE 53									
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU+BDI	PROJETO ORIGINAL	QUANT	UNIT	(R\$) - SEDU	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
X											72.754,06
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.2		LOCAÇÃO									
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	62,86	75,78	151,30	75,78	11.465,51	11.465,51		
1.2		ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS									
1.2.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									
1.2.1.2		FECHAMENTOS E CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS									
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	M2	148,37	178,87	252,00	178,87	45.075,24	45.075,24		
1.2.2		BARRACÃO DE OBRA									
ALO-006	PMC 07/2021	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO MEDINDO 2,30 X 6,00 M E ALTURA DE 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO COMPLETO	MES	1332,89	1.606,93	4,00	1.606,93	6.427,72	6.427,72		
ALO-008	PMC 07/2021	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA DEPOSITO MEDINDO 2,30 X 6,00 M E ALTURA DE 2,50 M	MES	1025,30	1.236,10	4,00	1.236,10	4.944,40	4.944,40		
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO									
COMPOSIÇÃO	ORSE 00051	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	UN	2770,08	3.339,61	1,00	3.339,61	3.339,61	3.339,61		
X		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.3.1	COMPOSIÇÃO	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UNIDADE	2163,12	2.607,88	1,00	1.300,00	2.607,88	1.300,00		
1.3.2	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE TRAVE METÁLICA	UNIDADE	83,60	100,79	2,00	100,79	201,58	201,58		
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS									47.684,29
2.1		MOVIMENTO DE TERRA									
2.1.1		ESCAVAÇÃO MANUAL									
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	86,51	104,30	10,54	104,30	1.099,32	1.099,32		
101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	M3	229,02	276,11	6,33	276,11	1.747,78	1.747,78		
2.1.2		ESCAVAÇÃO MECÂNICA									
101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	M3	10,03	12,09	231,70	12,09	2.801,25	2.801,25		
2.1.4		ATERRO MANUAL									
94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	M3	67,89	81,85	7,55	81,85	617,97	617,97		
2.2		TRANSPORTE DE MATERIAIS									
2.2.1		TRANSPORTE COM CAMINHÃO									
2.2.1.4		BASCULANTE - CAPACIDADE 6 METROS CÚBICOS									
97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	2,43	2,93	1.508,05	2,93	4.412,73	4.412,73		
2.3		DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS									
2.3.5		DRENOS COM MANTA GEOTÊXTIL									
102712	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KNM (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2021	M2	8,17	9,85	641,17	3,00	6.315,52	1.923,51		
2.3.9		TUBOS DE CONCRETO									
95587	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	68,12	82,13	175,00	80,00	14.372,75	14.000,00		
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS									
2.4.4		CAIXAS DE GORDURA									
97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	188,24	239,00	1,00	239,00	239,00	239,00		
97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF. 12/2020	UN	260,42	313,96	4,00	313,96	1.255,84	1.255,84		
X		SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS									
2.7.1	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	70,31	84,77	105,05	84,77	8.905,09	8.905,09		
2.7.2	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100	M	46,63	56,22	190,00	56,22	10.681,80	10.681,80		
3		FUNDACOES									5.061,30
3.8		ESTACA TIPO TUBULÃO									
101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	M	58,55	70,59	71,70	70,59	5.081,30	5.081,30		

AMG ENGENHARIA EIRELI-EPP
CNPJ: 17.681.193/0001-96
WWW.AMGgrass.com.br

Marcos V. Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU A129307-9

484/499

Planilha de Contrato



✉ AMGGrass@amgrass.com.br

📍 Rua Marechal Hermes da Fonseca,
967 Renascença, PR, Brasil

☎ +55(46) 3550-1985

CREA PR Nº 59.282 / CAU Nº 35709-9

4		ESTRUTURAS								26.736,50
4.1		FORMAS								
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA								
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2017	M2	87,84	105,90	43,20	105,90	4.574,88	4.574,88	
4.2		ARMADURAS								
4.2.3		ARMAÇÃO CA-50 e CA-60								
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	KG	16,25	19,59	166,32	19,59	3.258,21	3.258,21	
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	16,40	19,77	74,84	19,77	1.479,59	1.479,59	
4.3		CONCRETOS E CRAUTES								
4.3.3		ESTRUTURAL PREPARO MECÂNICO								
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	386,13	465,52	2,59	465,52	1.205,70	1.205,70	
4.3.4.1		CONCRETAGENS								
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	302,04	364,14	2,59	364,14	943,12	943,12	
4.6		ELEMENTOS DIVERSOS								
4.6.3		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS								
4.6.3.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS EM CONCRETO								
102073	SINAPI	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPa, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF. 11/2020	M3	3277,20	3.950,99	6,11	2.500,00	24.140,55	15.275,00	
5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS								241.418,20
x		SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS								
5.3.1	COMPOSIÇÃO	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO CONFORME PROJETO, COM TELA LOSANGULAR GALVANIZADA (ATE ALT=4M), INCLUI REDE DE POLIETILENO PARA FECHAMENTO LATERAL (ALTURA DE 4M ATE 7M) E REDE DE COBERTURA EM POLIETILENO - CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M2	188,44	239,24	756,00	200,00	180.865,44	151.200,00	
5.3.2	COMPOSIÇÃO	PORTÃO DE ABRIR 1,0x2,10M EM TUBOS GALVANIZADOS 2 1/2" COM TELA DE ARAME MALHA 2" FIO 12	UNIDADE	1093,40	1.318,20	1,00	1.318,20	1.318,20	1.318,20	
5.3.3	COMPOSIÇÃO	GRADIL EM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 5,10MM MALHA 50X200MM, COR AZUL, EM ARAME ZINCADO, REVESTIDO COM PVC DE ALTA ADERÊNCIA NA COR AZUL, COM ALTURA DE 2,43M E LARGURA DE 2,50M, INCLUSIVE PONTALETES EM TUBO 40X80MM, REVESTIDO NA PARTE INTERNA E EXTERNA COM PVC DE ALTA ADERÊNCIA A CADA 2,50M E CONJUNTOS DE FIXAÇÃO COM TAMPA E PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	210,53	253,81	444,50	200,00	112.818,55	88.900,00	
8		INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO								90.651,33
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES								
8.2.3.1		ELETRODUTOS PVC FLEXÍVEIS								
91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	13,53	16,31	580,00	16,31	9.459,80	9.459,80	
8.2.3.3		ELETRODUTOS AÇO GALVANIZADO								
95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	M	29,23	35,24	12,00	35,24	422,88	422,88	
95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	M	34,43	41,51	12,00	41,51	498,12	498,12	
8.2.3.4		ELETRODUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS								
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	M	7,92	9,55	25,00	9,55	238,75	238,75	
8.2.5		CABOS								
8.2.5.1		ISOLAMENTO 450/750V								
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	4,15	5,00	640,00	4,00	3.200,00	2.580,00	
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	6,70	8,08	580,00	6,00	4.686,40	3.480,00	
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	15,03	18,12	680,00	12,00	12.321,60	8.160,00	
8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV								
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	16,04	19,34	80,00	19,34	1.547,20	1.547,20	
8.2.6		CAIXAS								
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	183,01	220,64	8,00	220,64	1.765,12	1.765,12	
8.2.9		QUADROS DE ENERGIA								
101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	678,43	817,92	1,00	817,92	817,92	817,92	
8.2.11		DISJUNTORES								
8.2.11.1		MONOPOLARES								
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	14,68	17,67	1,00	17,67	17,67	17,67	
8.2.11.2		BIPOLARES								
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	63,59	76,66	1,00	76,66	76,66	76,66	
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	67,28	81,11	2,00	81,11	162,22	162,22	
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	67,28	81,11	1,00	81,11	81,11	81,11	
93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	74,02	89,24	1,00	89,24	89,24	89,24	
8.2.11.3		TRIPOLARES								

AMG ENGENHARIA EIRELI-EPP

CNPJ: 17.681.193/0001-96

WWW.AMGgrass.com.br

Marcos V. Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU A129307

485/499

Planilha de Contrato

✉ AMGGrass@amggrass.com.br



Rua Marechal Hermes da Fonseca,
967 Renascença, PR, Brasil

☎ +55(46) 3550-1985

CREA PR Nº 59.282 / CAU Nº 35709-9

93073	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	105,41	127,08	2,00	127,08	254,16	254,16
8.3		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA							
8.3.2		HASTE DE ATERRAMENTO							
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	82,84	99,87	6,00	99,87	599,22	599,22
8.3.4		CORDOALHA							
96972	SINAPI	CORPOALHA DE COBRE NÚ 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	49,45	59,62	15,00	59,62	894,30	894,30
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO							
8.6.2	COMPOSIÇÃO	TEMPORIZADOR DIGITAL PROGRAMÁVEL, TRILHO DIN, 127/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	142,33	171,59	1,00	171,59	171,59	171,59
8.6.6	COMPOSIÇÃO	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA, 80X50X40CM, COM PINGADEIRA - CONFORME PROJETO	UNIDADE	431,67	520,42	1,00	520,42	520,42	520,42
8.6.7	COMPOSIÇÃO	RELE FOTOELÉTRICO BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	96,72	116,61	1,00	116,61	116,61	116,61
8.6.8	COMPOSIÇÃO	CONTATOR MODULAR BIPOLAR 1 NOMINAL 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	129,67	156,33	2,00	156,33	312,66	312,66
8.6.9	COMPOSIÇÃO	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CÔNICO CONTÍNUO RETO, H=4,0M LIVRE, ENGASTADO, COM LUMINÁRIA PÚBLICA LED 60W IP 67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1527,90	1.842,04	17,00	1.300,00	31.314,68	22.100,00
8.6.11	COMPOSIÇÃO	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CÔNICO CONTÍNUO RETO, H=8,0M LIVRE, ENGASTADO, COM CRUZETA E 2 REFLETORES LED IP 66 DE 400W	UNIDADE	3575,38	4.310,48	6,00	2.500,00	25.862,88	15.000,00
8.6.12	COMPOSIÇÃO	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CÔNICO CONTÍNUO RETO, H=8,0M LIVRE, ENGASTADO, COM CRUZETA E 3 REFLETORES LED IP 66 DE 400W	UNIDADE	3882,69	4.680,97	6,00	2.800,00	28.085,82	18.800,00
8.6.13	COMPOSIÇÃO	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMELTRIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A, INCLUSO POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLA T	UNIDADE	2671,56	3.220,83	1,00	2.500,00	3.220,83	2.500,00
8.6.14	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM 150X150X80MM METÁLICA COM TAMPA	UNIDADE	53,00	63,90	24,00	63,90	1.533,60	1.533,60
8.6.15	COMPOSIÇÃO	CONTATOR MODULAR BIPOLAR NOMINAL 45A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	391,57	472,08	1,00	472,08	472,08	472,08
9		INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCENDIO E APARELHOS							10.420,30
9.3		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
9.3.12		ENTRADA DE ÁGUA							
95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	198,40	239,19	1,00	239,19	239,19	239,19
9.3.16		TUBOS DE PVC - ÁGUA FRIA							
9.3.16.1		INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF. 10/2015	M	47,30	57,02	5,00	57,02	285,10	285,10
9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIÇOS. AF. 10/2015	M	77,89	93,90	5,00	93,90	469,50	469,50
91795	SINAPI	SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS							
9.5.1	COMPOSIÇÃO	BEBEDOURO EM ALVENARIA, REVESTIDO DE PASTILHAS CERÂMICAS E GRANITO, COM TORNEIRAS DO TIPO PRESSMATIC - CONFORME PROJETO	UNIDADE	3244,84	3.911,98	1,00	3.911,98	3.911,98	3.911,98
9.5.2	COMPOSIÇÃO	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, 50X50X80CM	UNIDADE	653,44	787,79	7,00	787,79	5.514,53	5.514,53
10		REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS							70.858,34
10.2		IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES							
10.2.4		IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTAS							
96546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 08/2018	M2	98,03	118,18	17,60	118,18	2.079,97	2.079,97
96557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 05/2018	M2	39,51	47,63	34,56	47,63	1.646,09	1.646,09
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS							
10.3.4		PISO CIMENTADO							
96679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	35,68	43,02	45,28	43,02	1.947,95	1.947,95
10.3.11		PISO EM BLOCO DE CONCRETO							
92306	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	58,12	70,07	266,75	65,00	18.691,17	17.338,75
93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	63,51	76,57	143,79	65,00	11.010,00	9.346,35
10.3.12		PISO DE CONCRETO							
94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2	113,03	136,27	113,61	80,00	15.481,63	9.088,80
10.4		PINTURAS							
10.4.16		PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	M2	18,46	22,26	45,28	22,26	1.007,93	1.007,93
102491	SINAPI	SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS							
10.7.1	COMPOSIÇÃO	PISO EMBORRACHADO, PLACA 50X50CM, ESPESSURA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	236,41	285,02	113,61	250,00	32.381,12	28.402,50
11		PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS							144.353,59
11.1		PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO							
11.1.2		REGULARIZAÇÃO							
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	2,29	2,76	641,17	1,50	1.789,63	961,76
11.1.4		BASE							

AMG ENGENHARIA EIRELI-EPP
CNPJ: 17.681.193/0001-96
WWW.AMGgrass.com.br

Marcos V. Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU A129307-9

486/499

Planilha de Contrato

✉ AMGGrass@amgrass.com.br



📍 Rua Marechal Hermes da Fonseca,
967 Renascença, PR, Brasil

☎ +55(46) 3550-1985

CREA PR N° 59.282 / CAU N° 35709-9

531000	DER 01/21	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m3	142,96	172,36	76,94	110,00	13.261,38	8.463,40
11.2		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS							
11.2.2		PLANTAS							
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - AF 05/2018	M2	10,91	13,15	2.750,00	8,00	36.162,50	22.000,00
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 05/2018	M2	0,37	0,45	3.549,80	0,40	1.597,32	1.419,84
98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M AF 05/2018	UN	78,01	94,05	2,00	94,05	188,10	188,10
98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M AF 05/2018	UN	68,99	83,17	2,00	83,17	166,34	166,34
x		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS							
11.3.1	COMPOSIÇÃO	GUIA DE CONCRETO 10X25CM EXECUTADO IN LOCO PARA TRAVAMENTO DE PISO INTERTRAVADO	M	15,25	18,39	305,90	18,39	5.625,50	5.625,50
11.3.2	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, ALTURA DO FIO 60MM EM POLIETILENO EM MONOFILAMENTO, COM TRATAMENTO ANTI UV E ANTI ESTATICO, INCLUSO AMORTECIMENTO COM AREIA FINA E BORRACHA GRANULADA	M2	129,23	129,23	641,17	110,00	82.858,40	70.528,70
11.3.3	COMPOSIÇÃO	CAMADA DRENANTE COM MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	90,02	108,53	32,05	85,00	3.478,39	2.724,25
11.3.4	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DE TRAVES (2 UNIDADES) EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 4" COM RECUOS EM TUBOS DE 2", INCLUI REDE DE NYLON FIO 8,0MM COM PROTEÇÃO UV	PAR	9110,45	10.983,56	1,00	7.000,00	10.983,56	7.000,00
11.3.5	COMPOSIÇÃO	MOLDURA DE CONCRETO PARA CANTEIRO, INCLUI PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL	UNIDADE	480,47	555,14	5,00	555,14	2.775,70	2.775,70
11.3.6	COMPOSIÇÃO	MESA EM CONCRETO COM QUATRO BANCOS PARA JOGOS - CONFORME PROJETO	UNIDADE	2165,16	2.610,32	3,00	2.500,00	7.830,96	7.500,00
11.3.7	COMPOSIÇÃO	BANCO VAZADO EM CONCRETO, COMPRIMENTO DE 2,0M, ALTURA DE 0,95M, LARGURA DE 0,50M, ESPESSURA DE 10CM, REVESTIDO EM MADEIRA ITAUBA NO ASSENTO - CONFORME PROJETO - INCLUSO PINTURA	UNIDADE	1627,81	1.962,49	7,00	1.500,00	13.737,43	10.500,00
11.3.8	COMPOSIÇÃO	MESA DE TENIS DE MESA EM CONCRETO, 2,70X1,50M, ALTURA DE 0,70M - CONFORME PROJETO	UNIDADE	3983,11	4.802,04	1,00	4.000,00	4.802,04	4.000,00
11.3.10	COMPOSIÇÃO	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UNIDADE	399,17	481,24	2,00	250,00	962,48	500,00
12		DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)							230,51
x		SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)							
12.4.1	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	0,54	0,65	768,38	0,30	499,45	230,51
x		TOTAL GERAL						872.285,39	710.168,42
x		REFERÊNCIA : SINAPI FEVEREIRO 2022						4.838,98	146,76 /m2

Valor Total: R\$ 710.168,42 (Setecentos e Dez Mil, Cento e Sessenta e Oito Reais com Quarenta e Dois Centavos)

Renascença - PR, 21 de Outubro de 2022.

Marcos Vinicius Gomes
CAU A129307-9
Arquiteto e Urbanista
CPF 079.769.989-94

Marcos V. Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU A129307-9

AMG ENGENHARIA EIRELI
CNPJ 17.681.193/0001-96
Rep. Legal: Alberto Afonso Guollo
CPF 076.427.119-99
RG: 8.110.989-3

AMG ENGENHARIA EIRELI-EPP
CNPJ: 17.681.193/0001-96
WWW.AMGgrass.com.br



✉ AMGGrass@amggrass.com.br

📍 Rua Marechal Hermes da Fonseca,
967 Renascença, PR, Brasil

☎ +55(46) 3550-1985

CREA PR N° 59.282 / CAU N° 35709-9

COMPOSIÇÃO BDI

À
Comissão de Licitação – PMPB
Tomada de Preços n.º 013/2022.

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU EDIFICAÇÃO		
IMPOSTOS	ISS =	0,70
	PIS =	0,65
	COFINS =	3,00
	CRPB =	0,00
	TOTAL =	4,35
TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00	3,45
RISCOS	1,27	0,85
SEGUROS E GRANTIAS	0,80	0,48
DESPESAS FINANCEIRAS	1,23	0,85
LUCRO	7,40	5,11
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	20,56	15,28
BDI=((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/((1-C6/100))-1)*100)		
BDI (OBRA)	20,56%	
BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	15,28%	

Renascença - PR, 21 de Outubro de 2022.

Marcos Vinicius Gomes
CAU A129307-9
Arquiteto e Urbanista
CPF 079.769.989-94

Marcos V. Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU A129307-9

AMG ENGENHARIA EIRELI
CNPJ 17.681.193/0001-96
Rep. Legal: Alberto Afonso Guollo
CPF 076.427.119-99
RG: 8.110.989-3

AMG ENGENHARIA EIRELI-EPP
CNPJ: 17.681.193/0001-96
WWW.AMGgrass.com.br

Planilha de Contrato

À
Comissão de Licitação – PMPB
Tomada de Preços n.º 013/2022.

CRONOGRAMA FISICO/FINANCEIRO

AMG
GRASS

AMGGrass@amgrass.com.br
Rua Marechal Hermes da Fonseca,
967 Renascença, PR, Brasil
+55(46) 3550-1985

CREA PR Nº 59.282 / CAU Nº 35709-9

Município:	PATO BRANCO - PR	SAM		Edital no Município		Data	01/11/2022	Procedimento previsto		Início previsto da Obra	10/01/2023	Repasse do Concedente Contratada	320.000,00	45,06%
Projeto:	MEU CAMPINHO VENEZA - PRIORIDADE 53	LOTE nº	1					Dias	60				380.168,42	54,94%
Quantidade:	4.838,98 m2	CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO	PARCELAS (%)											
GRUPO	ITEM	N	1	2	3	4							Valor Total	TOTAL ITEM (R\$)
	Data Inicio		10/1/23	10/2/23	13/3/23	13/4/23	13/5/23							
	Data Fim		9/2/23	12/3/23	12/4/23	13/5/23								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		100										71.764,06	10,24
2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS		80	20	40								47.684,20	6,71
3	FUNDACOES		20	40	80								5.986,50	0,71
4	ESTRUTURAS		50	50	50								241.418,20	33,92
5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, Muros e Telhados													
6	COBERTURA													
7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS												90.651,33	12,76
8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO		10	20	20	50							10.420,10	1,47
9	INSTAL. HIDRO-SANITÁRIAS, GAS, SLP, INCÊNDIO E APARELHOS		10	30	30	60							70.858,14	9,98
10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, INPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E		20	40	40	75							144.351,50	20,33
11	ARREMASSAS				25	75							230,51	0,03
12	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PASSEIO E EQUIPAMENTOS EXTERIORES					100							710.168,42	100
	DIVERSOS (MANUTENÇÕES TECNOLÓGICAS, EQUIPAMENTOS)													
	TOTALS													

M. Carlos V. Gomes
Alc. de Engenharia

AMC ENGENHARIA EIRELI
R. Marechal Hermes da Fonseca 967
Centro CF 13.058-10-000
PR
scenç

17.681 193/0001-83

Planilha de Contrato



✉ AMGGrass@amgrass.com.br

📍 Rua Marechal Hermes da Fonseca,
967 Renascença, PR, Brasil

☎ +55(46) 3550-1985

CREA PR N° 59.282 / CAU N° 35709-9

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO E CONTRAPARTIDA)

ITEM		PARCELAS				Nº DE MENSIS	TOTAL ITEM	% S/ ITEM
		1	2	3	4			
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES	TESOURO	RS	32.782,79		1	32.782,79	4,62%
1C	E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	CONTRAPARTIDA	RS	39.971,27		1	39.971,27	5,63%
2T	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM	TESOURO	RS	17.169,13		2	21.486,41	3,03%
2C	E AGUAS PLUVIAIS	CONTRAPARTIDA	RS	20.958,30		2	26.197,88	3,69%
3T	FUNDAÇÕES	TESOURO	RS	456,12		3	2.280,61	0,32%
3C		CONTRAPARTIDA	RS	556,14		3	2.806,69	0,39%
4T	ESTRUTURAS	TESOURO	RS	1.112,28		2	12.047,40	1,70%
4C		CONTRAPARTIDA	RS	6.023,70		2	14.669,10	2,07%
5T	ALVENARIA, DIVISÓRIAS,	TESOURO	RS	7.344,55		2	108.182,40	15,32%
5C	MUROS E FECHOS	CONTRAPARTIDA	RS	54.391,20		2	132.555,60	18,65%
6T	COBERTURA	TESOURO	RS	66.317,90				
6C		CONTRAPARTIDA	RS					
7T	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS,	TESOURO	RS					
7C	VIDROS E ESPELHOS	CONTRAPARTIDA	RS					
8T	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA,	TESOURO	RS	4.064,72		4	40.847,25	5,75%
8C	SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	CONTRAPARTIDA	RS	4.960,41		4	49.804,08	7,01%
9T	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP,	TESOURO	RS	489,54		3	4.695,36	0,66%
9C	INCÊNDIO E APARELHOS	CONTRAPARTIDA	RS	572,48		3	5.724,84	0,81%
10T	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES,	TESOURO	RS	6.365,72		3	31.928,59	4,50%
10C	PINTURAS E ARGAMASSAS	CONTRAPARTIDA	RS	7.785,95		3	38.929,76	5,46%
11T	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PARAGISNO	TESOURO	RS	15.571,90		2	65.045,24	9,16%
11C	E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	CONTRAPARTIDA	RS	16.261,34		2	79.308,25	11,17%
12T	DIVERSOS (LIMPEZA,	TESOURO	RS	19.827,06		1	103,87	0,01%
12C	ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	CONTRAPARTIDA	RS			1	126,64	0,02%
T	TOTALS	TESOURO	RS	54.987,30	80.176,59	99.697,97	320.000,00	45,06%
		CONTRAPARTIDA	RS	67.036,62	97.761,07	121.851,99	390.168,42	54,94%
			RS	122.023,92	177.940,66	221.769,96	710.168,42	100,00%
			RS	17,18%	25,06%	31,23%	710.168,42	100,00%
			RS	17,18%	42,24%	73,47%	100,00%	OK

Renascença - PR, 21 de Outubro de 2022.

Dr. Marcos V. Gomes
Advogado e Urbanista
OAB/PR 33307-9

Marcelo Vinícius Gomes
CAU A129307-9
Arquiteto e Urbanista
CPF: 079.766.989-94

AMG Engenharia Eireli
CNPJ 17.681.193/0001-96
Rep. Legal: Alberto Afonso Guillo
CPF: 076.427.119-99
RG: 8.110.989-3











		MUNICÍPIO DE PATO BRANCO ESTADO DO PARANÁ						ANO 2023		PARCELA 01	
								SAM 65		LOTE	01
								CONTRATO DE EMPREITADA			
OBRA:		MEU CAMPINHO -						Nº	14/2023	DATA	19/01/2023
EMPRESA:		AMG ENGENHARIA EIRELI						DATA DA MEDIÇÃO: 23/08/2023			
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS								ORÇAMENTO			
Nº	CÓDIGO		Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							-	-	-
	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTEIADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	151,30	75,00%	0,0161	1,21%	75,78	8.599,13	11.465,51	2.866,38
	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	252,00	50,00%	0,0635	3,18%	178,87	22.537,62	45.075,24	22.537,62
	ALO-006	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO MEDINDO 2,30 X 6,00 M E ALTURA DE 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO COMPLETO	MES	4,00		0,0091		1.606,93	-	6.427,72	6.427,72
	ALO-008	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA DEPÓSITO MEDINDO 2,30 X 6,00 M E ALTURA DE 2,50 M	MES	4,00	13,00%	0,0070	0,09%	1.236,10	642,77	4.944,40	4.301,63
	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTELETES	UN	1,00	100,00%	0,0047	0,47%	3.339,61	3.339,61	3.339,61	-
	1.3.1	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UNIDADE	1,00		0,0018		1.300,00	-	1.300,00	1.300,00
	1.3.2	REMOÇÃO DE TRAVE METÁLICA	UNIDADE	2,00	100,00%	0,0003	0,03%	100,79	201,58	201,58	-
2	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS							-	-	-
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,54	90,00%	0,0015	0,14%	104,30	989,39	1.099,32	109,93
	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	6,33	100,00%	0,0025	0,25%	276,11	1.747,78	1.747,78	-
	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	231,70	100,00%	0,0039	0,39%	12,09	2.801,25	2.801,25	-
	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	7,55	100,00%	0,0009	0,09%	81,85	617,97	617,97	-
	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.506,05	100,00%	0,0062	0,62%	2,93	4.412,73	4.412,73	-
	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KNM (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	641,17	100,00%	0,0027	0,27%	3,00	1.923,51	1.923,51	-
	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	175,00	95,00%	0,0197	1,87%	80,00	13.300,00	14.000,00	700,00
	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	239,00	239,00	239,00	-
	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	4,00	100,00%	0,0018	0,18%	313,96	1.255,84	1.255,84	-
	2.7.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	105,05	100,00%	0,0125	1,25%	84,77	8.905,09	8.905,09	-
	2.7.2	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO - DN 100	M	190,00	100,00%	0,0150	1,50%	56,22	10.681,80	10.681,80	-
3	3	FUNDAÇÕES							-	-	-
	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	71,70	70,00%	0,0071	0,50%	70,59	3.542,91	5.061,30	1.518,39
4	4	ESTRUTURAS							-	-	-
	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	43,20	100,00%	0,0064	0,64%	105,90	4.574,88	4.574,88	-
	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	166,32	100,00%	0,0046	0,46%	19,59	3.258,21	3.258,21	-
	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	74,84		0,0021		19,77	-	1.479,59	1.479,59
	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,59	100,00%	0,0017	0,17%	465,52	1.205,70	1.205,70	-
	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,59	100,00%	0,0013	0,13%	364,14	943,12	943,12	-
	102073	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO EM LOCO, FCK 20 MPa, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	6,11		0,0215		2.500,00	-	15.275,00	15.275,00
5	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS							-	-	-
	5.3.1	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO CONFORME PROJETO, COM TELA LOSANGULAR GALVANIZADA (ATÉ 4Mx4M), INCLUI REDE DE POLIETILENO PARA FECHAMENTO LATERAL (ALTURA DE 4M ATÉ 7M) E REDE DE COBERTURA EM POLIETILENO - CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M2	756,00	50,00%	0,2129	10,65%	200,00	75.600,00	151.200,00	75.600,00
	5.3.2	PORTÃO DE ABRIR 1,0X2,10M EM TUBOS GALVANIZADOS 2 1/2" COM TELA DE ARAME MALHA 2" FIO 12	UNIDADE	1,00	90,00%	0,0019	0,17%	1.318,20	1.186,38	1.318,20	131,82
	5.3.3	GRADIL EM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 5,10MM MALHA 50X200MM, COR AZUL, EM ARAME ZINCADO, REVESTIDO COM PVC DE ALTA ADERÊNCIA NA COR AZUL, COM ALTURA DE 2,43M E LARGURA DE 2,50M, INCLUSIVE PONTELETES EM TUBO 40X60MM, REVESTIDO NA PARTE INTERNA E EXTERNA COM PVC DE ALTA ADERÊNCIA A CADA 2,50M E CONJUNTOS DE FIXAÇÃO COM TAMPAS E PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	444,50		0,1252		200,00	-	88.900,00	88.900,00
6	8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO							-	-	-
	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	580,00		0,0133		16,31	-	9.459,80	9.459,80
	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	12,00		0,0006		35,24	-	422,88	422,88
	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	12,00		0,0007		41,51	-	498,12	498,12
	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	25,00		0,0003		9,55	-	238,75	238,75
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	640,00		0,0036		4,00	-	2.560,00	2.560,00
	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	580,00		0,0049		6,00	-	3.480,00	3.480,00
	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	680,00		0,0115		12,00	-	8.160,00	8.160,00
	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00		0,0022		19,34	-	1.547,20	1.547,20
	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00		0,0025		220,64	-	1.765,12	1.765,12
	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		0,0012		817,92	-	817,92	817,92
	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00				17,67	-	17,67	17,67
	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		0,0001		76,66	-	76,66	76,66
	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00		0,0002		81,11	-	162,22	162,22
	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		0,0001		81,11	-	81,11	81,11
	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		0,0001		89,24	-	89,24	89,24

Medição 01

Nº	CÓDIGO		Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00		0,0004		127,08	-	254,16	254,16	
	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 3/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00		0,0008		99,87	-	599,22	599,22	
	96972	CORDALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	15,00		0,0013		59,62	-	894,30	894,30	
	8.6.2	TEMPORIZADOR DIGITAL PROGRAMÁVEL, TRILHO DIN, 127/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00		0,0002		171,59	-	171,59	171,59	
	8.6.6	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA, 80X50X40CM, COM PINGADEIRA - CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00		0,0007		520,42	-	520,42	520,42	
	8.6.7	RELE FOTOELÉTRICO BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00		0,0002		116,61	-	116,61	116,61	
	8.6.8	CONTATOR MODULAR BIPOLAR I NOMINAL 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	2,00		0,0004		156,33	-	312,66	312,66	
	8.6.9	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CÔNICO CONTÍNUO RETO, H:4,0M LIVRE, ENGASTADO, COM LUMINÁRIA PÚBLICA LED 60W IP 67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	17,00		0,0311		1.300,00	-	22.100,00	22.100,00	
	8.6.11	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CÔNICO CONTÍNUO RETO, H:8,0M LIVRE, ENGASTADO, COM CRUZETA E 2 REFLETORES LED IP 66 DE 400W	UNIDADE	6,00		0,0211		2.500,00	-	15.000,00	15.000,00	
	8.6.12	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CÔNICO CONTÍNUO RETO, H:8,0M LIVRE, ENGASTADO, COM CRUZETA E 3 REFLETORES LED IP 66 DE 400W	UNIDADE	6,00		0,0237		2.800,00	-	16.800,00	16.800,00	
	8.6.13	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A, INCLUSO POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T	UNIDADE	1,00		0,0035		2.500,00	-	2.500,00	2.500,00	
	8.6.14	CAIXA DE PASSAGEM 150X150X80MM METÁLICA COM TAMPA	UNIDADE	24,00		0,0022		63,90	-	1.533,60	1.533,60	
	8.6.15	CONTATOR MODULAR BIPOLAR NOMINAL 45A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00		0,0007		472,08	-	472,08	472,08	
7	9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS							-	-	-	
	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	239,19	239,19	239,19	-	
	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,00		0,0004		57,02	-	285,10	285,10	
	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA, ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PI PRÉDIOS AF_10/2015	M	5,00		0,0007		93,90	-	469,50	469,50	
	9.5.1	BEBEDOURO EM ALVENARIA, REVESTIDO DE PASTILHAS CERÂMICAS E GRANITO, COM TORNEIRAS DO TIPO PRESSMATIC - CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00		0,0055		3.911,98	-	3.911,98	3.911,98	
	9.5.2	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLELOS CERÂMICOS MACIÇOS, 50X50X60CM	UNIDADE	7,00		0,0078		787,79	-	5.514,53	5.514,53	
8	10	REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS							-	-	-	
	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	17,60		0,0029		118,18	-	2.079,97	2.079,97	
	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	34,66		0,0023		47,63	-	1.646,09	1.646,09	
	98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	45,28		0,0027		43,02	-	1.947,95	1.947,95	
	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	266,75		0,0244		65,00	-	17.338,75	17.338,75	
	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR POLÍDRICO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	143,79		0,0132		65,00	-	9.346,35	9.346,35	
	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	113,61		0,0128		80,00	-	9.088,80	9.088,80	
	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	45,28		0,0014		22,26	-	1.007,93	1.007,93	
	10.7.1	PISO EMBORRACHADO, PLACA 50X50CM, ESPESURA: 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	113,61		0,0400		250,00	-	28.402,50	28.402,50	
9	11	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS							-	-	-	
	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	641,17	100,00%	0,0014	0,14%	1,50	961,76	961,76	-	
	531000	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m3	76,94	100,00%	0,0119	1,19%	110,00	8.463,40	8.463,40	-	
	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	2.750,00	60,00%	0,0310	1,86%	8,00	13.200,00	22.000,00	8.800,00	
	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	3.549,60	95,00%	0,0020	0,19%	0,40	1.348,85	1.419,84	70,99	
	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	2,00	100,00%	0,0003	0,03%	94,05	188,10	188,10	-	
	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	2,00	100,00%	0,0002	0,02%	83,17	166,34	166,34	-	
	11.3.1	GUIA DE CONCRETO 10X25CM EXECUTADO IN LOCO PARA TRAVAMENTO DE PISO INTERTRAVADO	M	305,90		0,0079		18,39	-	5.625,50	5.625,50	
	11.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, ALTURA DO FIO 60MM EM POLIÉTERO EM MONOFILAMENTO, COM TRATAMENTO ANTI UV E ANTI ESTATICO, INCLUSO AMORTECIMENTO COM AREIA FINA E BORRACHA GRANULADA	M2	641,17	95,00%	0,0993	9,43%	110,00	67.002,27	70.528,70	3.526,43	
	11.3.3	CAMADA DRENANTE COM MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	32,05		0,0038		85,00	-	2.724,25	2.724,25	
	11.3.4	CONJUNTO DE TRAVES (2 UNIDADES) EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 4" COM RECUJOS EM TUBOS DE 2", INCLUI REDE DE NYLON FIO 8,9MM COM PROTEÇÃO UV	PAR	1,00		0,0099		7.000,00	-	7.000,00	7.000,00	
	11.3.5	MOLDURA DE CONCRETO PARA CANTEIRO, INCLUI PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL	UNIDADE	5,00		0,0039		555,14	-	2.775,70	2.775,70	
	11.3.6	MESA EM CONCRETO COM QUATRO BANCOS PARA JOGOS - CONFORME PROJETO	UNIDADE	3,00		0,0106		2.500,00	-	7.500,00	7.500,00	
	11.3.7	BANCO VAZADO EM CONCRETO, COMPRIMENTO DE 2,0M, ALTURA DE 0,55M, LARGURA DE 0,50M, ESPESURA DE 10CM, REVESTIDO EM MADEIRA ITAUBA NO ASSENTO	UNIDADE	7,00		0,0148		1.500,00	-	10.500,00	10.500,00	
	11.3.8	MESA DE TÊNIS DE MESA EM CONCRETO, 2,70X1,50M, ALTURA DE 0,70M - CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00		0,0056		4.000,00	-	4.000,00	4.000,00	
	11.3.10	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UNIDADE	2,00		0,0007		250,00	-	500,00	500,00	
10	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)							-	-	-	
	12.4.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	768,38		0,0003		0,30	-	230,51	230,51	
									-	-	-	
% PREVISTO:				17,18%	% EXECUTADO:			37,19%	SOMAS	264.076,18	710.168,42	446.092,24
OBSERVAÇÕES:								Valor Total do Contrato: R\$710.168,42				
VIGENCIA 26/02/2024								Medição Acumulada: R\$264.076,18				
EXECUÇÃO 19/09/2023								Total Anterior:				
								Valor Desta Medição: R\$264.076,18				
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/Carimbos):												
MARCOS VINICIUS GOMES:07976998994 Arq Marcos V Gomes -CAU A129307-9 AMG ENGENHARIA EIRELI				JAKELINE LOUREIRO:09802974943 3 Eng Jakeline Loureiro CREA-PR 185508/D Responsável pela Fiscalização - Prefeitura				Assinado de forma digital por JAKELINE LOUREIRO:09802974943 Qualido: 2023.08.28 09:58:30-11 -03'00' ROBSON CANTU:44143664968 664968 Assinado de forma digital por ROBSON CANTU:44143664968 Dados: 2023.09.05 15:58:38 -03'00' Robson Cantu Prefeito Municipal				

Medição 01



Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br

MUNICÍPIO	PATO BRANCO - PR
PROJETO/LOTE	65 / 1
PROGRAMA	PROGRAMA TRANAFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS
CONTRATADA	AMG ENGENHARIA EIRELI
CONTRATO Nº	14/2023
OBJETO	MEU CAMPINHO
MEDIÇÃO Nº	01
DATA DA VISTORIA	23/08/2023

O objeto do presente Contrato é a execução de Construção de Meu campinho contendo Reforma de campo de futebol existente, módulo campo de grama sintética, playground, mobiliários, iluminação e paisagismo. Construção de Meu Campinho com execução dos serviços de: instalações preliminares e administração da obra; movimento de terra, drenagem e águas pluviais fundações; estruturas; alvenaria, divisórias, muros e fechos; instalações elétricas; instalações hidráulicas revestimentos, impermeabilizações, pinturas e argamassas; pavimentação calçamento, paisagismo e equipamentos externos; limpeza anal da obra e demais itens e especificações constantes no prometo, sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, em consonância com os projetos, especificações técnicas e demais peças e documentos da licitação n. °14/2022, fornecida pelo CONTRATANTE.



Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br

MAPA / CROQUI / PLANTA BAIXA COM A MARCAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DAS FOTOS APRESENTADAS NESTE RELATÓRIO





Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Os componentes abaixo elencados apresentam o relatório fotográfico das vistorias realizadas, que tiveram com objetivo a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de até 23/08/2023.

SERVIÇOS EXECUTADOS

1. SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA



1 – Locação da obra, e movimentação de terra.



2 – Tapume com telha Metálica



Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br



23 de ago. de 2023 16:26:09
Rua Angelo Gabriel, 365-396
Veneza
Pato Branco PR
85507-720
Brasil
Meu Campinho Veneza

3 – Placa de obra



23 de ago. de 2023 16:25:59
Rua Angelo Gabriel, 365-396
Veneza
Pato Branco PR
85507-720
Brasil
Meu Campinho Veneza

4 – Remoção de Trave Metálica

2. MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS



5 – Escavação de Valas



Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br



6 – Sistema de Drenagem espinha de Peixe Campo de Grama



7 – Caixa de Passagem



8 – Dreno Tubulação de PVC DN 100



Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br



10 – Início Sistema de Drenagem, sistema espinha de peixe.



11 – Movimentação de Terra



12 - Tubulação de concreto e caixas de Passagem

3. FUNDAÇÕES



Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br



13 – Estacas broca

4. ESTRUTURAS



14 – Formas e Armação Vigas Baldrame para concretagem

5. ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS



15 – Alambrado



Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br



16 – Alambrado, com vigas baldrame já concretadas

6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO

7. INSTAL. HIDRÁULICAS, GAS GLP, INCÊNDIO E APARELHOS



17 – Kit Cavalete de água.

8. REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS

9. PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS



17 – Regularização e Compactação de subleito



Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br



18 – Piso intertravado



19 – Base de Pavimentação



20 – Base de Pavimentação



Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR 46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br	
	21 – Grama Sintética
	22 – Plantio de Grama

10. DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLOGICOS, EQUIPAMENTOS)

Pato Branco, 23 de Agosto de 2023.

JAKELINE
LOUREIRO:09
802974943

Assinado de forma digital por JAKELINE LOUREIRO:09802974943
Dados: 2023.08.28 18:13:58 -03'00'

Jakeline Loureiro
CREA-PR 15508/D
ART 1720233134321