

INTERVENÇÕES

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
1	2021	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA POLIESPORTIVA NO BAIRRO ANCHIETA Esta intervenção foi concluída	Contrato 23/2021	150	06/05/2021	R\$ 580.665,80	100,00%

Nº1/2021
Data Inicial: 06/05/2021

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA POLIESPORTIVA NO BAIRRO ANCHIETA

R\$ 580.665,80

Intervenção X Bem

Bem Patrimonial

43027

Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
8287	2021	26/05/2021	12433
8290	2021	26/05/2021	12433
2842	2022	25/02/2022	12433

Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12433	2224	558620	26/05/2021
12433	2112	558620	26/05/2021

Responsabilidades Técnica

Tipo Doc. (Responsável Técnico)	Doc. (Responsável Técnico)	Tipo Doc. (Orgão Classe)	Doc. (Orgão Classe)	Responsabilidade Técnica	Resp. Técnica Ativa?
CPF	05*.9*.7**-67	ART (CREA)	17**2*3**52**	Fiscalização	Sim
CPF	06*.8*.0**-46	ART (CREA)	17**1*5**49**	Orçamento	Sim
CPF	21*.7*.0**-68	ART (CREA)	17**2*2**05**	Execução de Obra	Sim

Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				31903	R\$ 611.227,16	30/06/2020	
Contrato	23	2021	76.995.448/0001-54	31904	R\$ 580.665,80	26/04/2021	100,00%

Acompanhamentos

Lei ou Ato	Tipo	Número	Origem	Data	Tipo de Medição	Contrato/Aditivo	% Medição
31936	Paralisação	1	Jurisdicionado	28/06/2021			
31945	Medição	2	Jurisdicionado	16/07/2021	Execução Indireta - Contrato	Contrato 23/2021	6,73%
31970	Medição	3	Jurisdicionado	25/08/2021	Execução Indireta - Contrato	Contrato 23/2021	32,63%

31983	Medição	4	Jurisdicionado	23/09/2021	Execução Indireta - Contrato	Contrato 23/2021	42,53%
31995	Medição	5	Jurisdicionado	25/10/2021	Execução Indireta - Contrato	Contrato 23/2021	69,95%
32008	Paralisação	6	Jurisdicionado	16/11/2021			
32106	Medição	7	Jurisdicionado	01/12/2021	Execução Indireta - Contrato	Contrato 23/2021	100,00%
32123	Medição	8	Jurisdicionado	31/01/2022	Execução Indireta - Contrato	Contrato 23/2021	100,00%
32140	Medição	9	Jurisdicionado	24/02/2022	Execução Indireta - Contrato	Contrato 23/2021	100,00%
32159	Conclusão	10	Jurisdicionado	02/03/2022			

Matrículas de Obras

Número CEI	Número CND	Sequencial	Data de Emissão	Data de Validade	Data de Cancelamento
900066306879					

Nº1/2021
Data Inicial: 06/05/2021

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA POLIESPORTIVA NO BAIRRO ANCHIETA

Documentos

R\$ 580.665,80

Planilha Base

N	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
321	1		50	50										
32	2		40	50	10									
33	3		60	40										
34	4		20	50	30									
35	5		10	50	40									
36	6				20									
37	7			40	60									
38	8		10	50	40									
39	9		20	50	30									
310	10		20	40	60									
311	11		20	40	40									
312	12		20	40	40									
N	4		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	1		50	50										
42	2		30	40	20	10								
43	3		50	40	10									
44	4		20	40	20	20								
45	5		10	30	40	20								
46	6			10	70	20								
47	7			30	30	40								
48	8		10	30	30	30								
49	9		20	30	30	20								
410	10		30	30	40	30								
411	11		10	30	40	30								
412	12		20	20	40	20								
N	5		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	1		40	40	20									
52	2		20	30	30	10	10							
53	3		40	40	20									
54	4		20	20	20	20								
55	5		5	15	20	30	30							
56	6				30	60	40							
57	7		10	30	30	30								
58	8		10	20	30	20	20							
59	9		20	20	30	20	10							
510	10		20	10	30	30	30							
511	11		10	20	20	20	20							
512	12		20	20	20	20	20							
N	6		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	1		40	40	30	30								
62	2		20	30	20	10	10	10						
63	3		20	40	40									
64	4		10	20	20	20	20	10						
65	5		5	10	20	30	25	10						
66	6				30	60	50							
67	7				20	30	30	20						
68	8		10	10	20	20	20	20						
69	9		10	20	20	20	20	10						
610	10		10	20	20	30	30	20						
611	11		10	10	20	20	20	10						
612	12		10	20	20	20	20	10						
N	7		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	1		30	30	30	10								
72	2		20	20	20	10	10	10	10					
73	3		20	30	30	20								
74	4		10	10	20	20	20	10	10					
75	5		5	10	20	20	20	15	10					
76	6				20	40	30							
77	7				20	20	20	20	20					
78	8		10	10	10	20	20	20	10					
79	9		10	10	20	20	20	10	10					
710	10		10	10	20	20	20	20	20					
711	11		5	5	20	20	20	20	10					
712	12		10	10	20	20	20	10	10					
N	8		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81	1		20	30	30	20								
82	2		10	20	20	10	10	10	10	10				
83	3		20	20	30	20								
84	4		10	10	10	20	20	10	10	10				
85	5		5	10	20	20	15	10	10	10				
86	6				30	30	30	10						
87	7				10	20	20	20	20	10				
88	8		10	10	10	10	20	20	10	10				
89	9		10	10	10	20	20	10	10	10				
810	10		10	10	10	20	20	20	20	10				
811	11		5	5	20	20	20	20	10	10				
812	12		10	10	10	20	20	10	10	10				
N	9		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91	1		20	30	20	20	10							
92	2		10	10	20	20	10	10	10	10				
93	3		20	20	30	20	10							
94	4		10	10	10	10	20	10	10	10				
95	5		5	10	10	20	15	10	10	10				
96	6				20	20	20	20	20	10				
97	7				10	10	20	20	20	10				
98	8		10	10	10	10	10	20	10	10				
99	9		10	10	10	10	10	20	10	10				
910	10		10	10	10	10	20	20	20	10				
911	11			5	5	20	20	20	20	10				
912	12		10	10	10	10	20	10	10	10				
N	10		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101	1		20	20	20	20	10							
102	2		10	10	10	10	10	10	10	10				
103	3		20	20	20	20								
104	4		5	10	15	10	10	10	10	10				
105	5		5	10	15	10	10	10	10	10				
106	6				20	20	20	20	20	10				
107	7				10	10	10	20	20	10				
108	8		5	5	10	10	10	20	10	10				
109	9		5	5	10	10	10	20	10	10				
1010	10		5	5	10	10	10	20	10	10				
1011	11			5	5	10	15	20	10	10				
1012	12		10	10	10	10	10	10	10	10				
N	11		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
111	1		20	20	20	20	10	10						
112	2		10	10	10	20	10	10	10	10				
113	3		20	20	20	20								
114	4		5	10	10	10	10	10	10	10			5	
115	5		5	10	10	10	10	10	10	10			5	
116	6				10	10	20	20	20	10				
117	7				10	10	10	10	20	10				
118	8		5	5	10	10	10	15	10	10			5	
119	9		5	5	5	10	10	20	10	10			5	
1110	10		10	10	10	10	10	10	20	10			5	
1111	11			5	5	10	15	20	10	10			5	
1112	12		5	10	10	10	10	10	10	10			5	
N	12		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
121	1		20	20	20	20	10							
122	2		10	10	10	10	10	10	10	10				
123	3		10	20	20	20								
124	4		5	5	10	10	10	10	10	10			5	
125	5		5	5	10	10	10	10	10	10			5	
126	6				10	10	20	20	20	10				
127	7				10	10	10	10	10	10				
128	8		5	5	10	10	10	10	10	10			5	
129	9		5	5	10	10	10	10	10	10			5	
1210	10		10	10	10	10	10	10	10	10			5	
1211	11			5	5	10	15	20	10	10			5	
1212	12		5	5	10	10	10	10	10	10			5	

Planilha Base

N	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
31	1		50	50										
32	2		40	50	10									
33	3		60	40										
34	4		20	50	30									
35	5		10	50	40									
36	6				20									
37	7			40	60									
38	8		10	50	40									
39	9		20	50	30									
310	10		20	40	60									
311	11		20	40	40									
312	12		20	40	40									
N	4		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	1		50	50										
42	2		30	40	20	10								
43	3		50	40	10									
44	4		20	40	20	20								
45	5		10	30	40	20								
46	6			10	70	20								
47	7			30	30	40								
48	8		10	30	30	30								
49	9		20	30	30	20								
410	10		30	30	40	30								
411	11		10	30	40	30								
412	12		20	20	40	20								
N	5		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	1		40	40	20									
52	2		20	30	30	10	10							
53	3		40	40	20									
54	4		20	20	20	20								
55	5		5	15	20	30	30							
56	6				30	60	40							
57	7			10	30	30	30							
58	8		10	20	30	20	20							
59	9		20	20	30	20	10							
510	10		20	10	30	30	30							
511	11		10	20	20	20	20							
512	12		20	20	20	20	20							
N	6		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	1		40	40	30	30								
62	2		20	30	20	10	10	10						
63	3		20	40	40									
64	4		10	20	20	20	20	10						
65	5		5	10	20	30	25	10						
66	6				30	60	50							
67	7				20	30	30	20						
68	8		10	10	20	20	20	20						
69	9		10	20	20	20	20	10						
610	10		10	20	20	30	30	20						
611	11		10	10	20	20	20	10						
612	12		10	20	20	20	20	10						
N	7		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	1		30	30	30	10								
72	2		20	20	20	10	10	10	10					
73	3		20	30	30	20								
74	4		10	10	20	20	20	10	10					
75	5		5	10	20	20	20	15	10					
76	6				20	40	30							
77	7			20	20	20	20	20	20					
78	8		10	10	10	20	20	20	10					
79	9		10	10	20	20	20	10	10					
710	10		10	10	20	20	20	20	20					
711	11		5	5	20	20	20	20	10					
712	12		10	10	20	20	20	10	10					
N	8		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81	1		20	30	30	20								
82	2		10	20	20	10	10	10	10	10				
83	3		20	20	30	20								
84	4		10	10	10	20	20	10	10	10				
85	5		5	10	20	20	15	10	10	10				
86	6				30	30	10							
87	7				10	20	20	20	20	10				
88	8		10	10	10	10	20	20	10	10				
89	9		10	10	10	20	20	10	10	10				
810	10		10	10	10	20	20	20	20	10				
811	11		5	5	20	20	20	20	10	10				
812	12		10	10	10	20	20	10	10	10				
N	9		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91	1		20	30	20	20	10							
92	2		10	10	20	20	10	10	10	10				
93	3		20	20	30	20	10							
94	4		10	10	10	10	20	10	10	10				
95	5		5	10	10	20	15	10	10	10				
96	6				20	20	20	20	20	10				
97	7				10	10	20	20	20	10				
98	8		10	10	10	10	10	20	10	10				
99	9		10	10	10	10	20	10	10	10				
910	10		10	10	10	10	20	20	20	10				
911	11			5	5	20	20	20	10	10				
912	12		10	10	10	10	20	10	10	10				
N	10		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101	1		20	20	20	20	10							
102	2		10	10	10	10	10	10	10	10				
103	3		20	20	20	20								
104	4		5	10	15	10	10	10	10	10				
105	5		5	10	15	10	10	10	10	10				
106	6				20	20	20	20	20	10				
107	7				10	10	10	20	20	10				
108	8		5	5	10	10	10	20	10	10				
109	9		5	5	10	10	10	20	10	10				
1010	10		5	5	10	10	10	20	10	10				
1011	11			5	5	10	15	20	10	10				
1012	12		10	10	10	10	10	10	10	10				
N	11		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
111	1		20	20	20	20	10	10						
112	2		10	10	10	20	10	10	10	10				
113	3		20	20	20	20								
114	4		5	10	10	10	10	10	10	10			5	
115	5		5	10	10	10	10	10	10	10			10	5
116	6				10	10	20	20	20	10				
117	7				10	10	10	10	10	10			10	10
118	8		5	5	10	10	10	15	10	10			10	5
119	9		5	5	5	10	10	20	10	10			10	5
1110	10		10	10	10	10	10	10	20	10			10	10
1111	11			5	5	10	15	20	10	10			10	5
1112	12		5	10	10	10	10	10	10	10			10	5
N	12		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
121	1		20	20	20	20	10							
122	2		10	10	10	10	10	10	10	10				
123	3		10	20	20	20								
124	4		5	5	10	10	10	10	10	10			10	5
125	5		5	5	10	10	10	10	10	10			10	5
126	6				10	10	20	20	20	10				
127	7				10	10	10	10	10	10			10	10
128	8		5	5	10	10	10	10	10	10			10	5
129	9		5	5	10	10	10	10	10	10			10	5
1210	10		10	10	10	10	10	10	10	10			10	10
1211	11			5	5	10	15	20	10	10			10	5
1212	12		5	5	10	10	10	10	10	10			10	5

Planilha Base

PAM 2019 2020		SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO - SEDU			CONSTRUÇÃO CIVIL				
Município:	PATO BRANCO	SAM	54	Edital no Município	Processamento pré-se do Conc		475,000.0		
Projeto :	PRAÇA POLIESPORTIVA - BAIRRO ANCHIETA	LOTE nº	1	Data	8/10/2023	Dias	rtida do Pr	136,227.1	
Quantidade:	6,473.25 m2	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO						Valor Total	611,22
GRUPO	SERVIÇOS	N	PARCELAS (%)					TOTAL	
ITEM		5	1	2	3	4	5	ITEM (R	
	Data Início		29/10/23	29/11/23	30/12/23	30/1/24	1/3/24		
	Data Fim		28/11/23	29/12/23	29/1/24	29/2/24	31/3/24		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		50	50		0	0	10,74	
2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS		30	30	40			85,61	
3	FUNDACOES		20	40	40	0	0	16,33	
4	ESTRUTURAS			30	30	20	20	105,84	
5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS		5	15	20	30	30	94,44	
8	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO		10	20	30	20	20	111,05	
9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS		20	20	30	20	10	6,35	
10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS		0	10	30	30	30	170,24	
11	PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS			20	20	30	30	9,09	
12	DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)						100	1,45	
TOTAIS			TOTAIS					611,22	
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO E CONTRAPARTIDA)									
ITEM			PARCELAS					Nº DE MESES	TOTAL ITEM
			1	2	3	4	5		
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES	TESOURO	R\$ 4,173.69	4,173.69	0.00	0.00	0.00	2	8,34
1C	E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	CONTRAPARTIDA	R\$ 1,196.99	1,196.99	0.00	0.00	0.00	2	2,39
2T	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM	TESOURO	R\$ 19,959.14	19,959.14	26,612.19	0.00	0.00	3	66,53
2C	E ÁGUAS PLUVIAIS	CONTRAPARTIDA	R\$ 5,724.16	5,724.16	7,632.22	0.00	0.00	3	19,08
3T	FUNDACOES	TESOURO	R\$ 2,539.41	5,078.83	5,078.83	0.00	0.00	3	12,69
3C		CONTRAPARTIDA	R\$ 728.29	1,456.58	1,456.58	0.00	0.00	3	3,64
4T	ESTRUTURAS	TESOURO	R\$ 0.00	24,675.84	24,675.84	16,450.56	16,450.56	4	82,25
4C		CONTRAPARTIDA	R\$ 0.00	7,076.88	7,076.88	4,717.92	4,717.92	4	23,58
5T	ALVENARIA, DIVISÓRIAS,	TESOURO	R\$ 3,669.93	11,009.80	14,679.73	22,019.59	22,019.59	5	73,39
5C	MUROS E FECHOS	CONTRAPARTIDA	R\$ 1,052.51	3,157.54	4,210.06	6,315.09	6,315.09	5	21,05
8T	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA,	TESOURO	R\$ 8,633.31	17,266.61	25,899.92	17,266.61	17,266.61	5	86,33
8C	SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	CONTRAPARTIDA	R\$ 2,475.98	4,951.96	7,427.94	4,951.96	4,951.96	5	24,75
9T	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP,	TESOURO	R\$ 987.94	987.94	1,481.91	987.94	493.97	5	4,93
9C	INCÊNDIO E APARELHOS	CONTRAPARTIDA	R\$ 283.33	283.33	425.00	283.33	141.67	5	1,41
10T	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEAB	TESOURO	R\$ 0.00	13,230.03	39,690.09	39,690.09	39,690.09	4	132,30

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU EDIFICAÇÃO		
IMPOSTOS	ISS =	0.70
	PIS =	0.65
	COFINS =	3.00
	CPMF =	0.00
	TOTAL =	4.35
TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4.00	3.45
RISCOS	1.27	0.48
SEGUROS E GRANTIAS	0.80	0.85
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:		SAM		
Projeto:		LOTE n°		
			(R\$) - PM TOTAIS	Grandes Itens (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			0.00%
2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS			0.00%
3	FUNDAÇÕES			0.00%
4	ESTRUTURAS			0.00%
5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS			0.00%
6	COBERTURA			0.00%
7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS			0.00%
8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO			0.00%
9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS			0.00%
10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS			0.00%
11	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS			0.00%
12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)			0.00%
TOTAL GERAL			0.00	0.00
Experiência:		Quantidade (projeto)	Unid	Quantidade Edital (40%)

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PELA TABELA

SINAPI dezembro 2019

ESCRITÓRIO REGIONAL : 0
 SUBPROJETO : CONSTRUÇÃO CIVIL
 PROTOCOLO :
 ARQ N° :
 LOCAL :
 BDI (%) - BETUMES / MATERIAIS : 15,28%
 BDI (%) - SERVIÇOS : 20,56%
 DESCONTO (%) :

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:		PATO BRANCO									
Projeto:		PRAÇA POLIESPORTIVA - BAIRRO ANCHIETA									
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU+BDI	PROJETO ORIGINAL					
						QUANT	UNIT	(R\$) - SEDU	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									10,741.35
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS									
1.2.1		ADMINISTRACAO DE OBRA									
1.2.1.1		ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL									
1.2.1.3		LIGACOES PROVISORIAS									
41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1444.12	1,741.03	1.00	1,741.03	1,741.03		1,741.03	
1.2.2		BARRACAO DE OBRA					0.00				
ICO-04	PM Curitiba	LOCAÇÃO DE CONTAINER METÁLICO COM ESCRITÓRIO E BWC, MEDINDO 6,00 X 2,40 M H=2,30M	MES	465	560.60	5.00	560.60	2,803.00		2,803.00	
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO					0.00				
74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	357.41	430.89	8.00	430.89	3,447.12		3,447.12	
2		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRACAO DA OBRA					0.00				
	COMPOSIÇÃO	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA	M2	238.34	287.34	1.00	287.34	287.34		287.34	
31	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE MURETA EM ALVENARIA COM MOURÕES DE CONCRETO E CERCA METÁLICA - INCLUSIVE TRANSPORTE DE ENTULHOS	UNID.	1019.05	1,228.57	1.00	1,228.57	1,228.57		1,228.57	
32	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE TRAVES METÁLICAS - INCLUSIVE TRANSPORTE DE ENTULHOS	UNID.	275.2	331.78	1.00	331.78	331.78		331.78	
33	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS EXISTENTE - INCLUSIVE TRANSPORTE DE ENTULHOS	UNID.	748.6	902.51	1.00	902.51	902.51		902.51	
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS					0.00				85,611.01
2.1		MOVIMENTO DE TERRA					0.00				
2.1.1		ESCAVACAO MANUAL					0.00				
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	68.67	82.79	355.43	82.79	29,426.05		29,426.05	
2.1.6		REATERRO MECANIZADO					0.00				
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	25.97	31.31	18.60	31.31	582.37		582.37	
2.3		DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS					0.00				
2.3.9		TUBOS DE CONCRETO					0.00				
95565	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	78.45	94.58	98.90	94.58	9,353.96		9,353.96	
95568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	64.55	77.82	132.05	77.82	10,276.13		10,276.13	
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS					0.00				
2.4.4		CAIXAS DE GORDURA					0.00				
97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	440.6	531.19	4.00	531.19	2,124.76		2,124.76	
2.4.5		CAIXAS DE INSPECAO					0.00				
74166/1	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	192.78	232.42	3.00	232.42	697.26		697.26	
2.4.6		CAIXAS SIFONADAS					0.00				
89707	SINAPI	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	25.97	31.31	2.00	31.31	62.62		62.62	
2.4.8		CAIXAS DE AREIA					0.00				

Planilha Base

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU+BDI	PROJETO ORIGINAL				
						QUANT	UNIT	(R\$) - SEDU	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
83623	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	219.83	265.03	28.00	265.03	7,420.84	7,420.84	
83624	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	154.96	186.82	0.95	186.82	177.48	177.48	
2.4.12		BUEIROS / BOCA DE LOBO					0.00			
83659	SINAPI	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	755.71	911.08	10.00	911.08	9,110.80	9,110.80	
		SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS					0.00			
27	COMPOSIÇÃO	EXECUCAO DE DRENO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO D=0,20 M (0,5MX0,5M) PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, INCLUSO MANTA GEOTÊXTIL	M	74.35	89.64	172.00	89.64	15,418.08	15,418.08	
6	COMPOSIÇÃO	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D=30CM, PARA AGUA PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25.49	30.73	28.00	30.73	860.44	860.44	
3		FUNDAÇOES					0.00			16,338.51
3.2		ESTACA TIPO BROCA					0.00			
98228	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	50.01	60.29	212.00	60.29	12,781.48	12,781.48	
		SERVIÇOS EXTRAS - FUNDAÇOES					0.00			
3	COMPOSIÇÃO	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA Nº02), APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	93.49	112.71	1.56	112.71	175.83	175.83	
4	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES E VIGA BALDRAME, FCK 25MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	300.92	362.79	9.32	362.79	3,381.20	3,381.20	
4		ESTRUTURAS					0.00			105,842.39
4.1		FORMAS					0.00			
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA					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	52.7	63.54	124.47	63.54	7,908.82	7,908.82	
92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	86.93	104.80	66.96	104.80	7,017.41	7,017.41	
92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	71.79	86.55	62.24	86.55	5,386.87	5,386.87	
4.2		ARMADURAS					0.00			
4.2.3		ARMAÇÃO CA-50 e CA-60					0.00			
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	10.23	12.33	168.32	12.33	2,075.39	2,075.39	
92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12.75	15.37	170.37	15.37	2,618.59	2,618.59	
92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8.3	10.01	1,480.98	10.01	14,824.61	14,824.61	
4.3		CONCRETOS E GRAUTES					0.00			
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO					0.00			
4.3.4.1		CONCRETAGENS					0.00			
92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	450.53	543.16	5.00	543.16	2,715.80	2,715.80	
4.4		LASTROS					0.00			
4.4.2		CONCRETO SIMPLES					0.00			
100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	99.34	119.76	109.14	119.76	13,070.61	13,070.61	
		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS					0.00			
5	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	307.48	370.70	4.65	370.70	1,723.76	1,723.76	
024	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA E RASPAGEM DE CAMADA VEGETAL DA QUADRA DE CONCRETO EXISTENTE	M2	4.3	5.18	420.00	5.18	2,175.60	2,175.60	
029	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO C-20, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ALISADO, ESPESSURA 5 CM, ARMADO.	M2	43.82	52.83	420.00	52.83	22,188.60	22,188.60	
14	COMPOSIÇÃO	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA FINA), APLICADO EM PISOS OU RADIERS	M³	91.71	110.57	218.29	110.57	24,136.33	24,136.33	
5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS					0.00			94,448.94
5.1		ALVENARIA					0.00			
5.1.4		BLOCO DE CONCRETO VEDAÇÃO					0.00			
		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X18X19CM					0.00			

Planilha Base

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU+BDI	PROJETO ORIGINAL				
						QUANT	UNIT	(R\$) - SEDU	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
		SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS					0.00			
008	COMPOSIÇÃO	ALAMBRADO PARA QUADRA DE BASQUETE, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, MALHA 7,5CMX7,5CM, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3" NAS EXTREMIDADES E 2 1/2" NO RESTANTE, COM PERFIL U H=20CM, ABAS=5CM	UN	11494.56	13,857.84	1.00	13,857.84	13,857.84	13,857.84	
009	COMPOSIÇÃO	ALAMBRADO PARA QUADRAS DE VÓLEI DE AREIA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, MALHA 7,5CMX7,5CM, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3" NAS EXTREMIDADES E 2 1/2" NO RESTANTE, COM PERFIL U H=20CM, ABAS=5CM	UN	42540.7	51,287.07	1.00	51,287.07	51,287.07	51,287.07	
010	COMPOSIÇÃO	ALAMBRADO PARA CAMPO, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, MALHA 7,5CMX7,5CM, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3" NAS EXTREMIDADES E 2 1/2" NO RESTANTE, COM PERFIL U H=20CM, ABAS=5CM	UN	9882.79	11,914.69	1.00	11,914.69	11,914.69	11,914.69	
011	COMPOSIÇÃO	PORTAO DE ABRIR, 1 FOLHA, EM TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO DE PVC 12BWG, MALHA 7,5X7,5CM, COM MOLDURA EM TUBOS DE AÇO, INCLUSO FERRAGENS	M2	465.66	561.40	3.15	561.40	1,768.41	1,768.41	
030	COMPOSIÇÃO	PORTAO DE CORRER 1 FOLHA, EM TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO DE PVC 12BWG, MALHA 7,5X7,5CM, COM MOLDURA EM TUBOS DE AÇO, INCLUSO FERRAGENS	M2	517.68	624.12	6.30	624.12	3,931.96	3,931.96	
8		INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO					0.00			111,092.86
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					0.00			
8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES					0.00			
8.2.3.2		ELETRODUTOS PVC RIGIDOS					0.00			
93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11.99	14.46	6.00	14.46	86.76	86.76	
8.2.3.4		ELETRODUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS					0.00			
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	6.44	7.76	506.25	7.76	3,928.50	3,928.50	
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	9.89	11.92	43.75	11.92	521.50	521.50	
97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	15.84	19.10	72.97	19.10	1,393.73	1,393.73	
8.2.5		CABOS					0.00			
8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV					0.00			
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.42	5.33	2,427.57	5.33	12,938.95	12,938.95	
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.94	7.16	737.96	7.16	5,283.79	5,283.79	
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	9.25	11.15	334.70	11.15	3,731.91	3,731.91	
8.2.8		CAIXAS					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_05/2018	UN	128.01	154.33	55.00	154.33	8,488.15	8,488.15	
97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	387.72	467.44	1.00	467.44	467.44	467.44	
8.2.11		DISJUNTORES					0.00			
8.2.11.1		MONOPOLARES					0.00			
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	12.78	15.41	1.00	15.41	15.41	15.41	
8.2.11.2		BIPOLARES					0.00			
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	60.77	73.26	4.00	73.26	293.04	293.04	
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	60.77	73.26	1.00	73.26	73.26	73.26	
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	63.01	75.96	1.00	75.96	75.96	75.96	
8.2.11.3		TRIPOLARES					0.00			
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	85.23	102.75	1.00	102.75	102.75	102.75	
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	92.26	111.23	1.00	111.23	111.23	111.23	
8.2.13		TOMADAS					0.00			
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27.12	32.70	4.00	32.70	130.80	130.80	

Planilha Base

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU+BDI	PROJETO ORIGINAL				
						QUANT	UNIT	(R\$) - SEDU	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS					0.00			
10.1.2		CHAPISCO					0.00			
87894	SINAPI	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	5.17	6.23	516.35	6.23	3,216.86	3,216.86	
10.1.3		EMBOCO					0.00			
87792	SINAPI	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	26.05	31.41	516.35	31.41	16,218.55	16,218.55	
10.1.8		PASTILHAS					0.00			
87243	SINAPI	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	219.64	264.80	20.79	264.80	5,505.19	5,505.19	
10.2		IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES					0.00			
10.2.6		IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURAS					0.00			
74106/1	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS. AF_06/2014	M2	9.25	11.15	72.56	11.15	809.04	809.04	
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS					0.00			
10.3.11		PISO EM BLOCO DE CONCRETO					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	54.51	65.72	1,156.79	65.72	76,024.24	76,024.24	
93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	59	71.13	210.17	71.13	14,949.39	14,949.39	
10.4		PINTURAS					0.00			
10.4.7		FUNDO PREPARADOR					0.00			
88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	2.57	3.10	495.56	3.10	1,536.24	1,536.24	
10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA					0.00			
88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	19.18	23.12	495.56	23.12	11,457.35	11,457.35	
		SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS					0.00			
12	COMPOSIÇÃO	GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 15 CM (H X L), ASSENTADOS COM ARGAMASSA 1:3	M	34.53	41.63	973.49	41.63	40,526.39	40,526.39	
11		PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS					0.00			9,097.82
11.1		PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO					0.00			
11.1.2		REGULARIZAÇÃO					0.00			
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.49	1.80	2,094.61	1.80	3,770.30	3,770.30	
11.2		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS					0.00			
11.2.2		PLANTAS					0.00			
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	7.47	9.01	591.29	9.01	5,327.52	5,327.52	
12		DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)					0.00			1,454.66
		SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)					0.00			
13	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	2.88	3.47	419.21	3.47	1,454.66	1,454.66	

TABELA DE COMPOSIÇÕES - PRAÇA ANCHIETA						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	ÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	001	LOCAÇÃO DE OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2		18.05000	19.42000
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.6	11.28000	12.35000
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.13	22.12000	24.74000
SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1	13.08000	14.42000
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.13	17.20000	19.07000
SINAPI-I	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	0.02	11.90000	11.90000
SINAPI-I	4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0.04	10.41000	10.41000
SINAPI-I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0.012	10.82000	10.82000
SINAPI-I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0.2853	13.10000	13.10000
SINAPI-I	7247	LOCAÇAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0.1	2.03000	2.03000
SINAPI-I	7252	LOCAÇAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	0.1	2.03000	2.03000
COMPOSIÇÃO	002	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA	UNIDADE		233.87000	238.34000
SANEPAR	10301	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA	UNIDADE	1	196.68000	196.68000
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.7	21.88000	24.51000
COMPOSIÇÃO	003	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA Nº02), APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3		89.19000	93.49000
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1.1	45.12000	45.12000
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.3	17.20000	19.07000
COMPOSIÇÃO	004	CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES E VIGA BALDRAME, FCK 25MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3		298.94000	300.92000
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1	281.36000	281.36000
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.363	22.29000	24.94000
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.544	17.20000	19.07000
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0.088	1.44000	1.44000
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0.093	.29000	.29000
COMPOSIÇÃO	005	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3		304.81000	307.48000
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1	281.36000	281.36000
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.085	22.12000	24.74000
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.512	22.29000	24.94000
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.586	17.20000	19.07000
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0.044	1.44000	1.44000
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0.127	.29000	.29000

Planilha Base

COMPOSIÇÃO	006	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D=30CM, PARA AGUA PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		24.22000	25.49000
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0.001	60.42000	60.42000
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0.35	.45000	.45000
SINAPI-I	10541	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1.05	12.08000	12.08000
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2	22.29000	24.94000
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4	17.20000	19.07000

COMPOSIÇÃO	008	GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, MALHA 7,5CMX7,5CM, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3" NAS EXTREMIDADES E 2 1/2" NO RESTANTE, COM PERFIL U H=20CM, ABAS=5CM	UNIDADE		###	###
SINAPI-I	7694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	70	60.37000	60.37000
SINAPI-I	13340	PERFIL "U" CHAPA AÇO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	M	38.35	28.38000	28.38000
SINAPI-I	10935	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	115.95	31.35000	31.35000
SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M2	25.81	39.87000	43.46000
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	23.46000	26.16000
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	17.20000	19.07000
SINAPI-I	42655	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	KG	61.82	8.21000	8.21000
COTAÇÃO	001	ESTICADOR GANCHO E OLHAL PARA CABO DE AÇO 3/8"	UNIDADE	20	16.06000	16.06000
COTAÇÃO	002	CLIPS PARA CABO DE AÇO 3/8"	UNIDADE	38	3.50000	3.50000
SINAPI-I	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	68	.14000	.14000

COMPOSIÇÃO	009	ALAMBRADO PARA QUADRAS DE VOLEI DE AREIA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, MALHA 7,5CMX7,5CM, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3" NAS EXTREMIDADES E 2 1/2" NO RESTANTE, COM PERFIL U H=20CM, ABAS=5CM	UNIDADE		###	###
SINAPI-I	7694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	170	60.37000	60.37000
SINAPI-I	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	115.5	44.86000	44.86000
SINAPI-I	13340	PERFIL "U" CHAPA AÇO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	M	134.25	28.38000	28.38000
SINAPI-I	10935	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	484.75	31.35000	31.35000
SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M2	96.61	39.87000	43.46000
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14	23.46000	26.16000
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14	17.20000	19.07000
SINAPI-I	42655	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	KG	230.59	8.21000	8.21000
COTAÇÃO	001	ESTICADOR GANCHO E OLHAL PARA CABO DE AÇO 3/8"	UNIDADE	54	16.06000	16.06000
COTAÇÃO	002	CLIPS PARA CABO DE AÇO 3/8"	UNIDADE	130	3.50000	3.50000
SINAPI-I	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	302	.14000	.14000

COMPOSIÇÃO	010	ALAMBRADO PARA CAMPO, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, MALHA 7,5CMX7,5CM, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3" NAS EXTREMIDADES E 2 1/2" NO RESTANTE, COM PERFIL U H=20CM, ABAS=5CM	UNIDADE		9,767.92000	###
SINAPI-I	7694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	56	60.37000	60.37000
SINAPI-I	13340	PERFIL "U" CHAPA AÇO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	M	30.15	28.38000	28.38000
SINAPI-I	10935	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	90.45	31.35000	31.35000
SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M2	20.54	39.87000	43.46000

Planilha Base

SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9	23.46000	26.16000
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9	17.20000	19.07000
SINAPI-I	42655	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	KG	150.75	8.21000	8.21000
COTAÇÃO	001	ESTICADOR GANCHO E OLHAL PARA CABO DE AÇO 3/8"	UNIDADE	10	16.06000	16.06000
COTAÇÃO	002	CLIPS PARA CABO DE AÇO 3/8"	UNIDADE	30	3.50000	3.50000
SINAPI-I	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	56	.14000	.14000

COMPOSIÇÃO	011	PORTAO DE ABRIR, 1 FOLHA, EM TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO DE PVC 12BWG, MALHA 7,5X7,5CM, COM MOLDURA EM TUBOS DE AÇO, INCLUSO FERRAGENS	M2		448.66000	465.66000
SINAPI-I	10935	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	1	31.35000	31.35000
SINAPI-I	7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	2.285	25.07000	25.07000
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	4	23.31000	23.31000
SINAPI-I	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	6.7407	15.55000	15.55000
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	22.16000	24.78000
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17.20000	19.07000
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23.46000	26.16000
SINAPI	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	3.82	3.70000	3.70000
SINAPI	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0.67	.08000	.08000

COMPOSIÇÃO	012	GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 15 CM (H X L), ASSENTADOS COM ARGAMASSA 1:3	M		32.71000	34.53000
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0.007	60.42000	60.42000
SINAPI-I	4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UN	1	15.78000	15.78000
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.394	22.29000	24.94000
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.394	17.20000	19.07000
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0.00225	429.37000	445.39000

COMPOSIÇÃO	013	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²		2.62000	2.88000
SINAPI-I	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0.05	4.43000	4.43000
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.14	17.20000	19.07000

COMPOSIÇÃO	014	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA FINA), APLICADO EM PISOS OU RADIERES	M²		88.33000	91.71000
SINAPI-I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.13	52.53000	52.53000
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.03	22.29000	24.94000
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.343	17.20000	19.07000
SINAPI	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.032	4.24000	4.24000
SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0.03	.46000	.46000

COMPOSIÇÃO	015	TEMPORIZADOR DIGITAL PROGRAMÁVEL, TRILHO DIN, 127/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		112.58000	116.60000
-------------------	------------	---	----------------	--	------------------	------------------

Planilha Base

COTAÇÃO	003	TEMPORIZADOR DIGITAL PROGRAMÁVEL, TRILHO DIN, 127/220V	UNIDADE	1	78.76000	78.76000
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.5	22.55000	25.23000

COMPOSIÇÃO	016	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 45A 220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UNIDADE		735.36000	754.34000
SINAPI-I	1621	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1	569.93000	569.93000
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.8	17.43000	19.30000
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.8	22.55000	25.23000
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5	27.03000	30.40000

COMPOSIÇÃO	017	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 6M LIVRES, CÔNICO CONTÍNUO COM CRUZETA E TRÊS REFLETORES LED IP 66 DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		1,405.50000	###
SINAPI	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	1	49.19000	52.67000
SINAPI-I	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1	759.52000	759.52000
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	22.55000	25.23000
COTAÇÃO	004	REFLETOR LED 150W	UNIDADE	3	176.38000	176.38000

COMPOSIÇÃO	018	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 6M LIVRES, CÔNICO CONTÍNUO COM CRUZETA E QUATRO REFLETORES LED IP 66 DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		1,586.39000	###
SINAPI	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	1	49.19000	52.67000
SINAPI-I	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1	759.52000	759.52000
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.2	22.55000	25.23000
COTAÇÃO	004	REFLETOR LED 150W	UNIDADE	4	176.38000	176.38000

COMPOSIÇÃO	019	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 6M LIVRES, CÔNICO CONTÍNUO COM CRUZETA E SEIS REFLETORES LED IP 66 DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		1,945.91000	###
SINAPI	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	1	49.19000	52.67000
SINAPI-I	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1	759.52000	759.52000
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.5	22.55000	25.23000
COTAÇÃO	004	REFLETOR LED 150W	UNIDADE	6	176.38000	176.38000

COMPOSIÇÃO	020	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		8.27000	8.86000
SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1.1	2.85000	2.85000
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.129	17.43000	19.30000
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.129	22.55000	25.23000

COMPOSIÇÃO	021	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CÔNICO CONTÍNUO RETO, H:4,0M, ENGASTADO COM LUMINÁRIA PÚBLICA LED 60W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		716.06000	724.50000
SINAPI-I	5050	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIÂMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	1.33	258.97000	258.97000
COTAÇÃO	005	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 60W	UNIDADE	1	290.67000	290.67000
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.5	22.55000	25.23000
SINAPI	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	0.5	49.19000	52.67000

COMPOSIÇÃO	022	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA, 170X75X40CM, COM PINGADEIRA - CONFORME PROJETO	UNIDADE		910.20000	975.40000
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	2.55	93.33000	102.49000
SINAPI	89977	BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	2.55	114.60000	125.23000
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	0.16	299.24000	306.37000
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	3.91	5.17000	5.65000
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	3.91	26.23000	28.29000
SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	3.91	19.09000	20.03000
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= +2,5* CM	M2	0.425	316.98000	316.98000

COMPOSIÇÃO	023	ENTRADA DE ENERGIA CONFORME PROJETO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		3.215.80000	###
SINAPI-I	1100	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	UN	1	10.89000	10.89000
SINAPI-I	406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	2	58.59000	58.59000
SINAPI-I	3380	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1	35.34000	35.34000
SINAPI-I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1	3.88000	3.88000
SINAPI-I	431	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1	6.50000	6.50000
SINAPI-I	5038	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1	426.47000	426.47000
SINAPI-I	1068	CAIXA PARA MEDIÇÃO COLETIVA TIPO L, PADRÃO BIFÁSICO OU TRIFÁSICO, PARA ATÉ 4 MEDIDORES (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1	1.532.88000	1.532.88000
SINAPI-I	13397	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	477.32000	477.32000
SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1	8.68000	8.68000
SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	1	127.70000	138.69000
SINAPI-I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	UN	1	62.90000	62.90000
SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	10	4.45000	4.45000
SINAPI-I	1894	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1	4.13000	4.13000
SINAPI-I	1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1	7.43000	7.43000
SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6	13.61000	14.43000
SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6	7.14000	7.64000
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	22.55000	25.23000

COMPOSIÇÃO	024	LIMPEZA E RASPAGEM DE CAMADA VEGETAL DA QUADRA DE CONCRETO EXISTENTE	M2		3.87000	4.30000
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1	21.53000	24.05000
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1	17.20000	19.07000

COMPOSIÇÃO	025	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", TIPO PRESSMATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE		158.28000	158.68000
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0.0304	3.50000	3.50000
COTAÇÃO	006	TORNEIRA DE LAVATÓRIO DE PAREDE TIPO PRESSMATIC	UNIDADE	1	154.88000	154.88000
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.12	21.88000	24.51000

Planilha Base

SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.04	17.20000	19.07000
--------	-------	--------------------------------------	---	------	----------	----------

COMPOSIÇÃO	026	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D=20CM, PARA AGUA PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		22.46000	23.73000
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0.001	60.42000	60.42000
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0.35	.45000	.45000
SINAPI-I	13115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1.05	10.40000	10.40000
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2	22.29000	24.94000
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4	17.20000	19.07000

COMPOSIÇÃO	027	EXECUCAO DE DRENO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO D=0,20 M (0,5MX0,5M) PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, INCLUSO MANTA GEOTÉXTIL	M		71.90000	74.35000
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0.14	60.42000	60.42000
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0.14	45.12000	45.12000
SINAPI-I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, MACHO/FEMEA, DN 200 MM	M	1.05	15.77000	15.77000
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.31	17.20000	19.07000
SINAPI-I	4012	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 21 KN/M	M2	2	9.03000	9.03000

COMPOSIÇÃO	028	PIA DE CONCRETO ARMADO SUSPENSA, COMPRIMENTO 2,10M CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		252.21000	267.89000
SINAPI	91005	FORMAS MANUSEAVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015	M2	2.26	16.57000	18.07000
SINAPI	90853	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	0.11	345.95000	349.42000
SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6.83	10.55000	11.17000
SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7.77	7.84000	8.15000
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	21.88000	24.51000

COMPOSIÇÃO	029	EXECUCAO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO C-20, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ALISADO, ESPESSURA 5 CM, ARMADO.	M2		42.80000	43.82000
SINAPI-I	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1	1.09000	1.09000
SINAPI-I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0.45	1.08000	1.08000
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	1	20.61000	20.61000
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0.05	232.10000	232.10000
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.13	22.12000	24.74000
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0833	22.29000	24.94000
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25	17.20000	19.07000

COMPOSIÇÃO	030	PORTAO DE CORRER 1 FOLHA, EM TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO DE PVC 12BWG, MALHA 7,5X7,5CM, COM MOLDURA EM TUBOS DE AÇO, INCLUSO FERRAGENS	M2		500.68000	517.68000
SINAPI-I	10935	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	1	31.35000	31.35000
SINAPI-I	7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	2.285	25.07000	25.07000
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	4	23.31000	23.31000
SINAPI-I	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	6.7407	15.55000	15.55000

Planilha Base

SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	22.16000	24.78000
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17.20000	19.07000
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23.46000	26.16000
SINAPI	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	3.82	3.70000	3.70000
SINAPI	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0.67	.08000	.08000
SINAPI-I	38179	ROLDANA CONCOVA DUPLA, EM CHAPA DE AÇO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE AÇO REVESTIDO EM NYLON, PARA PORTA DE CORRER	UN	2	26.01000	26.01000

COMPOSIÇÃO	031	DEMOLIÇÃO DE MURETA EM ALVENARIA COM MOURÕES DE CONCRETO E CERCA METÁLICA - INCLUSIVE TRANSPORTE DE ENTULHOS	UNID.		1.019.05000	###
SINAPI-I	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	15	45.38000	45.38000
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	17.20000	19.07000
SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	15	4.21000	4.21000

COMPOSIÇÃO	032	REMOÇÃO DE TRAVES METÁLICAS - INCLUSIVE TRANSPORTE DE ENTULHOS	UNID.		275.20000	305.12000
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	17.20000	19.07000

COMPOSIÇÃO	033	DEMOLIÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS EXISTENTE - INCLUSIVE TRANSPORTE DE ENTULHOS	UNID.		748.60800	748.60800
SINAPI-I	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1.6	215.68000	215.68000
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - PARA REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS	H	4	17.20000	19.07000
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - PARA DEMOLIÇÃO DE PISO	H	16	17.20000	19.07000
SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8.75	5.84000	5.84000
SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	2	4.21000	4.21000

22/05/2020

Data

Responsável Técnico: ANDERSON ROSSATTO

CREA/CAU: 124.502/D

COTAÇÕES - PRAÇA ANCHIETA

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BAS	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT
--------	----------------	-----------	-----------	---------------	------------	---------------

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	68.422.419/0001-75	PALACIO DAS FERRAMENTAS		SITE
E002	01.438.784/0048-60	LEROY MERLIN	0800-602-1380	SITE
E003	50.970.342/0001-02	DUTRA MÁQUINAS	(11) 2795-8800	SITE
E004	29.302.348/0001-15	LOJA DO MECÂNICO	(11) 3508-9979	SITE
E005	00.776.574/0006-60	B2W - COMPANHIA DIGITAL	4003-4848	SITE
E006	23.429.903/0001-98	COMERCIAL HUMINIM LTDA	(11) 4210-0494	SITE
E007	85.014.793/0001-50	ELETRORASTRO COMERCIO DE	(41) 3661-3130	SITE
E008	10.490.181/0001-35	MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA		SITE
E009	30.940.642/0001-31	MADERAMADEIRA COMERCIO		SITE
E010	55.728.224/0001-06	ELETRÔNICO S/A		SITE
E011	26.443.804/003-10	CONSTRUÇÃO LTDA	(19) 2042-2408	SITE
E012	55.728.224/0001-06	COPAFER COMERCIAL LTDA	(11) 3512-5959	SITE
E013	26.443.804/003-10	LIVEN CASA		SITE
E014	23.791.162/0001-90	CASA DAS TORNEIRAS		SITE
E015	47.960.950/0449-27	MAGAZINE LUIZA	08007733838	SITE

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RET
COTAÇÃO	001	ESTICADOR GANCHO E OLHAL PARA CABO DE AÇO 3/8"	UNIDADE	16.06	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA	COTAÇÕES	DATA CO	
	E002	LEROY MERLIN	8.98	04/05/2	
	E003	DUTRA MÁQUINAS	16.06	04/05/2	
	E004	LOJA DO MECÂNICO	29.90	04/05/2	
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RET
COTAÇÃO	002	CLIPS PARA CABO DE AÇO 3/8"	UNIDADE	3.50	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA	COTAÇÕES	DATA CO	
	E003	DUTRA MÁQUINAS	3.69	04/05/2	
	E001	PALACIO DAS FERRAMENTAS	3.50	04/05/2	
	E004	LOJA DO MECÂNICO	2.58	04/05/2	
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RET
COTAÇÃO	003	TEMPORI ZADOR DIGITAL PROGRAM ÁVEL, TRILHO DIN, 127/220V	UNIDADE	78.76	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA	COTAÇÕES	DATA CO	
	E005	B2W - COMPANHIA DIGITAL	96.99	27/03/2	
	E007	ELETRORASTRO COMERCIO DE	66.54	27/03/2	
	E013	MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA	78.76	27/03/2	
OBSERVAÇÕES:					

Planilha Base

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RET
COTAÇÃO	004	R LED 150W	UNIDADE	176.38	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA CO
	E005	B2W - COMPANHIA DIGITAL		176.38	04/05/2
	E006	COMERCIAL LUMINIM LTDA		109.90	04/05/2
	E007	MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA		239.61	04/05/2
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RET
COTAÇÃO	005	LUMINARI A PÚBLICA LED 60W	UNIDADE	290.67	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA CO
	E005	B2W - COMPANHIA DIGITAL		352.90	04/05/2
	E007	MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA		290.67	04/05/2
	E008	ELETRÔNICO S/A		207.60	04/05/2
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RET
COTAÇÃO	006	TORNEIRA DE LAVATÓRI O DE PAREDE TIPO PRESSMA TIC	UNIDADE	154.88	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA CO
	E005	B2W - COMPANHIA DIGITAL		339.90	04/05/2
	E011	LIVEN CASA		154.88	04/05/2
	E012	CASA DAS TORNEIRAS		57.93	04/05/2
OBSERVAÇÕES:					

5/22/2020

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

ANDERSON ROSSA

--

COEFICIENTE

ROAÇÃO

ROAÇÃO
2020
2020
2020

ROAÇÃO

ROAÇÃO
2020
2020
2020

ROAÇÃO

ROAÇÃO
2020
2020
2020

PROAÇÃO
TAÇÃO
2020
2020
2020

PROAÇÃO
TAÇÃO
2020
2020
2020

PROAÇÃO
TAÇÃO
2020
2020
2020

TTO



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

CONTRATO Nº 23/2021

CONTRATO DE EMPREITADA DE OBRA POR PREÇO GLOBAL, QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE PATO BRANCO E A CIVILAR CONSTRUÇÕES - EIRELI - ME, NA FORMA ABAIXO:

O Município de Pato Branco, situado na Rua Caramuru, nº 271, Centro, CEP: 85.501-064 em Pato Branco/PR, CNPJ 76.995.448/0001-54, a seguir denominado **CONTRATANTE**, neste ato representado por seu Prefeito Robson Cantu, portador da cédula de identidade R.G. n.º 1.816.183-4 SESP/PR, inscrito no CPF sob n.º 441.436.649-68 e a empresa Civilar Construções - Eireli - ME, CNPJ 28.414.774/0001-88, localizada na Rua Tapejara, 494, Centro, Pato Branco/PR, a seguir denominada **CONTRATADA**, representada por Camila Regina Cattuci, portador da cédula de identidade R.G. n.º 10.263.914-6, inscrito no CPF sob n.º 069.436.439-83, residente na Rua Tapajós, 513 – Centro, CEP: 85.501-045, Pato Branco – PR, firmam o presente Contrato de Empreitada com fundamento na Lei Federal n.º 8.666/1993, na proposta da CONTRATADA datada de 01 de dezembro de 2020, protocolo n.º 426626/2020, conforme condições que estipulam a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

O objeto do presente Contrato é a execução de Construção de praça poliesportiva com duas quadras de areia, uma quadra de basquete, uma quadra poliesportiva, área com chuveiros e pavimentações com serviços de demolições, movimento de terra, drenagens, fundações estruturas, alvenarias, instalações elétricas, instalações hidrossanitárias revestimentos, pinturas, pavimentações, entre outros, além de placas de comunicação visual, conforme projetos e especificações, localizada na Rua Anchieta esq. com Rua Cassiano Ricardo - Quadra nº 447, Bairro Anchieta, 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.º Tomada de Preços 17/2020, fornecida pelo CONTRATANTE.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO VALOR

O preço global para a execução do objeto deste Contrato, é de R\$ 580.665,80 (quinhentos e oitenta mil seissentos e sessenta e cinco reais e oitenta centavos), daqui por diante denominado “VALOR CONTRATUAL”.

CLÁUSULA TERCEIRA - DOS RECURSOS

As despesas com o fornecimento(s) do(s) objeto(s) licitado(s) serão financiadas com recursos Tesouro do Estado



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

I - Órgão: 16 SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE, LAZER - 16.02 DEPARTAMENTO DE ESPORTE E LAZER - 27812 Reforma e Manutenção dos Polos Esportivos - 278120041.2.112000 OBRAS E INSTALAÇÕES (Dotação: 15295 – Desdobramento: 15340 - Fonte: 978 Construção Praça do Bairro Anchieta – Co).

II - Órgão: 16 SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER - Unidade Orçamentária: 16.02 DEPARTAMENTO DE ESPORTE E LAZER - 278120041.2.112000 Reforma e Manutenção dos Polos Esportivos - 4.4.90.51.00.00.00 OBRAS E INSTALAÇÕES (Dotação: 2455 – Desdobramento: 15339 - Fonte: 0 Recursos Ordinários Livres)..

CLÁUSULA QUARTA - DO PRAZO DE EXECUÇÃO, DO INÍCIO DOS SERVIÇOS E PRORROGAÇÃO

A CONTRATADA obriga-se a entregar ao CONTRATANTE o objeto deste Contrato, inteiramente concluído, em condições de aceitação e de utilização, em até 150 dias, contados a partir do 11º (décimo primeiro) dia da data da assinatura do Contrato de Empreitada.

Parágrafo Primeiro

Os serviços deverão ser iniciados no máximo até 11º (décimo primeiro) dia contado a partir da data da assinatura do Contrato de Empreitada.

Parágrafo Segundo

Somente será admitida a alteração do prazo de execução diante:

- a) da alteração do projeto e/ou de especificações técnicas pelo CONTRATANTE;
- b) do aumento, por ato do CONTRATANTE, das quantidades inicialmente previstas, obedecidos os limites fixados na lei;
- c) do atraso no fornecimento de dados informativos, materiais e qualquer subsídio concernente ao objeto contratado, que estejam sob responsabilidade expressa do CONTRATANTE;
- d) da interrupção da execução do contrato ou diminuição do ritmo de trabalho por ordem e no interesse do CONTRATANTE;
- e) de impedimento de execução do contrato por fato ou ato de terceiro reconhecido pelo CONTRATANTE em documento contemporâneo à sua ocorrência;
- f) da superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições de execução do contrato;
- g) de outros casos previstos em lei.



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

Parágrafo Terceiro

Salvo exceções legais, as paralisações da execução do contrato somente podem ser determinadas pelo CONTRATANTE no seu interesse, e os documentos que as formalizam servirão como fundamento para a readequação/alteração dos prazos pactuados.

Parágrafo Quarto

Ficando a CONTRATADA temporariamente impossibilitada, total ou parcialmente, de cumprir seus deveres e responsabilidades relativos à execução da obra, deverá comunicar e justificar o fato por escrito para que o CONTRATANTE avalie e tome as providências cabíveis. Os atrasos provenientes de greves ocorridas na CONTRATADA ou atrasos por parte de suas eventuais subcontratadas não poderão ser alegados como justificativa.

Parágrafo Quinto

O CONTRATANTE se reserva o direito de contratar a execução da obra com outra empresa, desde que rescindido o presente contrato e respeitadas as condições da licitação, não cabendo direito à CONTRATADA de formular qualquer reivindicação, pleito ou reclamação.

CLÁUSULA QUINTA - DA VIGÊNCIA

O prazo de vigência do presente Contrato é de 330 (trezentos e trinta) dias, contados da data da assinatura do Contrato de Empreitada.

CLÁUSULA SEXTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

A CONTRATADA se obriga a:

- a) confecção e colocação de placas de obra, conforme modelo;
- b) as placas devem ser afixadas em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltadas para a via que favoreça a melhor visualização, devendo ser mantidas em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante o período de exercício da obra, substituindo-as ou recuperando-as quando verificado o seu desgaste, precariedade ou, ainda, por solicitação do PARANACIDADE;
- c) assegurar a execução do objeto deste Contrato, a proteção e a conservação dos serviços executados bem como, respeitar rigorosamente as recomendações da ABNT;
- d) notificar a fiscalização, no mínimo, com 48 (*quarenta e oito*) horas de antecedência, da concretagem dos elementos armados da estrutura, da remoção de qualquer forma de concreto e, quando for o caso, do início dos testes de operação das instalações elétricas e hidráulicas;
- e) manter, em todos os locais de serviços, um seguro sistema de sinalização e segurança, principalmente em vias públicas, de acordo com as normas de segurança do trabalho;
- f) dar ciência à fiscalização da ocorrência de qualquer fato ou condição que possa atrasar ou impedir a conclusão do objeto deste Contrato;
- g) manter no local da execução do objeto deste Contrato, devidamente atualizado, Livro Diário de Ocorrência;
- h) providenciar a matrícula do objeto deste Contrato no INSS;



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

- i) não manter em seu quadro de pessoal menores em horário noturno de trabalho ou em serviços perigosos ou insalubres, não manter, ainda, em qualquer trabalho, menores de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos;
- j) manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- k) fornecer em tempo hábil os materiais, veículos, máquinas e equipamentos;
- l) examinar completamente os projetos, as peças gráficas, as especificações técnicas, memoriais e todos os documentos, obtendo todas as informações necessárias sobre qualquer ponto duvidoso do objeto, se responsabilizando inteiramente pela apresentação da planilha de serviços para uma proposta de preços completa e satisfatória;
- m) participar e firmar a ata da reunião de partida, conforme estabelece o parágrafo único da cláusula sétima; e
- n) elaborar, para apresentação e aprovação na reunião de partida, o cronograma físico de execução.
- o) providenciar a imediata baixa da ART ou RRT, em caso de rescisão contratual.

Parágrafo Primeiro

O cronograma físico de execução deverá ser elaborado na modalidade GANTT e respectiva rede de precedências na modalidade PERT-CPM. A CONTRATADA adotará como referência o cronograma físico-financeiro apresentado na licitação para elaboração do cronograma de execução, no qual constará a sequência de todas as tarefas, os seus prazos de execução e respectivas datas de início e término.

Parágrafo Segundo

A CONTRATADA é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato. No caso da propositura de qualquer demanda judicial em decorrência do presente contrato, a CONTRATADA compromete-se a assumir a integralidade da responsabilidade e de eventual pagamento, isentando o CONTRATANTE e a Administração Pública de qualquer ônus, sob pena de incorrer em descumprimento de obrigação contratual e sujeitar-se à aplicação das penalidades cabíveis.

Parágrafo Terceiro

As notificações referidas nesta cláusula deverão ser realizadas por escrito e direcionadas ao gestor, fiscal e supervisor (PARANACIDADE) do contrato.

Parágrafo Quarto

As despesas referentes ao consumo de água e energia, durante a execução do objeto, são de inteira responsabilidade da contratada.

Parágrafo Quinto

A CONTRATADA é obrigada a efetuar e entregar no prazo o resultado dos testes solicitados pelo CONTRATANTE. As despesas com a execução dos testes são de inteira responsabilidade da CONTRATADA.



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

O CONTRATANTE se obriga a:

- a) fornecer todos os documentos e informações necessárias para a total e completa execução do objeto do presente Contrato;
- b) efetuar a previsão orçamentária dos recursos e encaminhar ao PARANACIDADE a Nota Fiscal emitida pela CONTRATADA, devidamente empenhada, bem como os ensaios de controle tecnológicos, quando realizados;
- c) efetuar os pagamentos devidos à CONTRATADA, na forma estabelecida neste Contrato;
- d) garantir à CONTRATADA acesso à documentação técnica necessária para a execução do objeto do presente Contrato;
- e) garantir à CONTRATADA acesso às suas instalações.
- f) organizar e participar de reunião de partida firmando a respectiva ata.
- g) providenciar, no caso de rescisão do contrato, o termo de compatibilidade físico financeiro.

Parágrafo Único

Na data da assinatura do contrato será realizada a reunião de partida, na qual estarão presentes representantes da CONTRATANTE e CONTRATADA, dentre eles, necessariamente, o fiscal e responsável pelo objeto contratado, bem como, supervisor do PARANACIDADE. Nessa oportunidade deverão ser tratadas as especificidades do objeto contratado, esclarecendo suas características gerais, implantação, cronograma físico financeiro, proceder-se-á a abertura do “Diário de Obra” e aprovar-se-á o cronograma físico de execução. Ademais, ressaltar-se-ão as normas relativas às medições, condições de pagamento e obrigações da CONTRATADA.

CLÁUSULA OITAVA - DA FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento dos serviços será efetuado em moeda brasileira corrente, até 05 (*cinco*) dias úteis, após recepção do recurso financeiro pelo Município, desde que haja a apresentação correta de cada fatura dos serviços executados e documentos pertinentes, devidamente protocolados, cumpridas às cláusulas contratuais e obedecidas às condições para liberação das parcelas. O faturamento deverá ser protocolado, em 01 (*uma*) via, no protocolo geral na sede do licitador e deverá ser apresentado, conforme segue, de modo a padronizar condições e forma de apresentação:

- a) nota fiscal/fatura, com discriminação resumida dos serviços executados, número da licitação, número do contrato, discriminação dos impostos e encargos que serão retidos pelo Município e incidentes sobre o objeto contratado, e outros dados que julgar convenientes, não apresentar rasura e/ou entrelinhas e ser certificada pelo Responsável Técnico;
- b) cópia da guia de recolhimento da Previdência Social – GPS do(s) mês(es) de execução por obra(s), devidamente quitada(s), de conformidade com o relatório do SEFIP/GFIP com as folhas detalhadas e resumidas da obra contratada, bem como comprovante(s) de transmissão do(s) arquivo(s) para a Caixa Econômica Federal, e cópia(s) da(s) guia(s) de recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS do(s) último(s) recolhimento(s) devido(s),



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

devidamente quitada(s), de conformidade com o demonstrativo de dados referentes ao FGTS/INSS, exclusivo da obra contratada;

- b.1) deverão ser apresentados os comprovantes de recolhimento de INSS e FGTS da obra contratada, devidos em todos os meses, contados entre a data de assinatura do contrato e o primeiro pagamento e entre um pagamento e outro, e não apenas o comprovante do último recolhimento realizado.
- c) prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho – Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;
- d) cópia da folha de pagamento dos empregados da obra contratada;
- e) a liberação da primeira parcela fica condicionada à apresentação:
- e.1) da ART pela CONTRATADA;
 - e.2) comprovação de abertura da matrícula CEI/CNO junto à Receita Federal, com os dados conforme contrato;
 - e.3) da quitação junto ao FGTS/CEF, por meio do CRS.
- f) a liberação da última parcela fica condicionada à apresentação:
- f.1) da certidão negativa de débitos, expedida pela Receita Federal, referente ao objeto contratado concluído (em caso de obra civil a CND deverá conter a metragem da obra conforme projeto/área de reforma/área de acréscimo/área nova);
 - f.2) do Termo de Recebimento Provisório;
 - f.3) de comprovante, nos casos previstos, de ligações definitivas de água e energia elétrica. As despesas referentes ao consumo de água e energia, durante a execução do objeto, são de inteira responsabilidade da CONTRATADA;
 - f.4) quando necessário, do AS BUILT da obra.
- g) no mês em que ocorrer entrega de produtos ou subprodutos de madeira, sob pena de não serem medidos e pagos os serviços realizados, e sem prejuízo das penalidades previstas neste Edital, deverão ser entregues os seguintes documentos:
- g.1) original(is) ou cópia(s) autêntica(s) da(s) Nota(s) Fiscal(is) de aquisição dos referidos materiais;
 - g.2) declaração de fornecimento de produtos e subprodutos de madeira de origem exótica ou de origem nativa de procedência legal (*Modelo n.º 11*) em anexo;
 - g.3) original da primeira via da ATPF – Autorização de Transporte de Produtos Florestais, expedida pelo Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA;
 - g.4) comprovante do Cadastro Técnico Federal do Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA, do fornecedor de produtos ou subprodutos de madeira de origem nativa.

Parágrafo Primeiro

O faturamento deverá ser efetuado em nome do

CIVILAR CONSTRUÇÕES - EIRELI - ME – CNPJ n.º 76.995.448/0001-54



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

Parágrafo Segundo

Caso a liberação do pagamento não ocorra em até 15 (quinze) dias após a apresentação correta da fatura e recepção do recurso financeiro pelo CONTRATANTE, este incorrerá em multa, no montante de 2,0 % (dois por cento) ao mês do valor da fatura, limitado a 90 (noventa) dias.

Parágrafo Terceiro

O reajustamento dos preços será concedido quando transcorrer o prazo de 12 (doze) meses da data da apresentação da proposta, mediante a aplicação do índice INCC DI/FGV, sobre o saldo remanescente dos serviços, devendo ser aplicado a fórmula a seguir:

$$SR = S (I12 / I0)$$

$$R = SR - S$$

I12 = índice INCC-DI/FGV do 12º mês após proposta.

I0 = índice INCC-DI/FGV do mês da proposta.

S = saldo de contrato após medição referente ao 12º mês da proposta.

SR = saldo reajustado

R = valor do reajuste

CLÁUSULA NONA - DA GARANTIA DE EXECUÇÃO E GARANTIA ADICIONAL

O valor da garantia de execução será obtido pela aplicação de 5 % (cinco por cento) sobre o valor contratual, acrescido da garantia adicional, se houver.

Parágrafo Primeiro

A proponente vencedora deverá, quando da assinatura do termo de contrato de empreitada, sob pena de decair o direito de contratação, apresentar comprovação da formalização da garantia de execução e da garantia adicional, se houver.

Parágrafo Segundo

Se ocorrer majoração do valor contratual o valor da garantia de execução será acrescido pela aplicação de 5% (cinco por cento) sobre o valor contratual majorado. No caso de redução do valor contratual, poderá a contratada ajustar o valor da garantia de execução, se assim o



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

desejar. Se ocorrer a prorrogação dos prazos contratuais, deverá ser providenciada a renovação da garantia contemplando o novo período.

Parágrafo Terceiro

A devolução da garantia de execução e da garantia adicional, quando for o caso, ou o valor que dela restar, dar-se-á mediante a apresentação de:

- a) aceitação pelo CONTRATANTE do objeto contratado e o termo de recebimento definitivo;
- b) certidão negativa de débitos, expedida pela Receita Federal, referente ao objeto contratado concluído;
- c) comprovantes, nos casos previstos, de ligações definitivas de água e/ou energia elétrica.

Parágrafo Quarto

Nos casos previstos na Cláusula Vigésima Primeira - Rescisão do Contrato, a garantia de execução e a garantia adicional, se houver, não serão devolvidas, sendo, então, apropriadas pelo CONTRATANTE a título de indenização/multa.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA FISCALIZAÇÃO, GESTÃO E SUPERVISÃO DO CONTRATO

O fiscal e gestor do contrato serão indicados pelo CONTRATANTE, dentre engenheiros e/ou arquitetos e servidor, respectivamente, ambos capacitados para exercerem essas funções.

Parágrafo Primeiro

Caberá a gestão do contrato à/ao Sr. (a) Alexandre Zocche, a quem compete as ações necessárias ao fiel cumprimento das condições estipuladas neste contrato e ainda:

- a) propor ao órgão competente a aplicação das penalidades previstas neste contrato e na legislação aplicável, no caso de constatar irregularidade cometida pela CONTRATADA;
- b) receber do fiscal as informações e documentos pertinentes à execução do objeto contratado;
- c) manter controles adequados e efetivos do presente contrato, do qual constarão todas as ocorrências relacionadas com a execução, com base nas informações e relatórios apresentados pela fiscalização;
- d) propor medidas que melhorem a execução do contrato.

Parágrafo Segundo

Caberá ao fiscal do contrato, Sr. (a) Engenheiro Civil Jorge Eduardo Chioquetta, matrícula 7.232-0, e ao fiscal substituto Sr. (a) a Engenheira Civil Fernanda Zianni Manarim, matrícula nº 7447-0/1, lotada na Secretaria Municipal de Engenharia e Obra, o acompanhamento da execução do objeto da presente contratação, informando ao gestor do contrato todas as ocorrências, em especial as que possam prejudicar o bom andamento da execução contratual. Além disso, a fiscalização procederá, mensalmente, a contar da formalização deste Contrato, à medição baseada nos serviços executados, elaborará o boletim de medição, verificará o andamento físico dos serviços e comparará com o estabelecido no cronograma físico-financeiro e cronograma de execução aprovado, para que se permita a elaboração do processo



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

de faturamento. Caso os serviços executados não correspondam ao estabelecido no cronograma físico-financeiro, será registrada a situação, inclusive para fins de aplicação das penalidades previstas, se for o caso.

Ocorrendo a substituição do fiscal, este deverá providenciar a imediata baixa da ART ou RRT.

Parágrafo Terceiro

Ao PARANACIDADE caberá a supervisão do contrato, podendo adotar ações necessárias ao fiel cumprimento das condições estipuladas, inclusive notificar o fiscal e/ou gestor, nos seguintes casos:

- a) quando houver omissão no cumprimento de suas obrigações;
- b) quando verificar problemas na execução dos serviços contratados, sem que a fiscalização e/ou gestão tenham tomado providências;
- c) quando houver alteração pela CONTRATADA do projeto executivo, sem consulta prévia e anuência da Supervisão do PARANACIDADE.

Parágrafo Quarto

A CONTRATADA deverá permitir e colaborar para que funcionários, especialistas e demais peritos enviados pelo CONTRATANTE:

- a) inspecionem a qualquer tempo a execução do objeto contratado;
- b) examinem os registros e documentos que considerarem necessários conferir.

Parágrafo Quinto

A contratada deverá manter no local da obra um preposto aceito pelo CONTRATANTE para representá-la na execução do contrato.

Parágrafo Sexto

A CONTRATADA deve manter no canteiro de obra um projeto completo e cópia das especificações técnicas, memoriais, cronograma físico-financeiro, planilha de serviços, Boletim Diário de Ocorrências – BDO, o qual, diariamente, deverá ser preenchido e rubricado pelo encarregado da CONTRATADA e pela fiscalização, e deverão ficar reservados para o manuseio da fiscalização.

Parágrafo Sétimo

A execução de serviços aos domingos e feriados somente será permitida com autorização prévia da fiscalização.

Parágrafo Oitavo

A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA pelos danos causados ao CONTRATANTE ou a terceiros, resultantes de ação ou omissão culposa ou dolosa de quaisquer de seus empregados ou prepostos.



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

Parágrafo Nono

A ação ou omissão, total ou parcial, da fiscalização do CONTRATANTE não elide nem diminui a responsabilidade da CONTRATADA quanto ao cumprimento das obrigações pactuadas entre as partes, responsabilizando-se esta quanto a quaisquer irregularidades resultantes de imperfeições técnicas ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, as quais não implicarão corresponsabilidade do CONTRATANTE ou do servidor designado para a fiscalização.

Parágrafo Décimo

Ao CONTRATANTE não caberá qualquer ônus pela rejeição dos serviços considerados inadequados pelo fiscal. Qualquer serviço, material e/ou componente ou parte do mesmo, que apresente defeitos, vícios ou incorreções, enquanto perdurar a vigência da garantia previsto no ordenamento jurídico, deverá ser prontamente refeito, corrigido, removido, reconstruído e/ou substituído pela CONTRATADA, livre de quaisquer ônus financeiro para o CONTRATANTE.

Parágrafo Décimo Primeiro

Entende-se por defeito, vício ou incorreção oculta aquele resultante da má execução ou má qualidade de materiais empregados e/ou da aplicação de material em desacordo com as normas e/ou prescrições da ABNT, especificações e/ou memoriais, não se referindo aos defeitos devidos ao desgaste normal de uso. Correrão por conta da CONTRATADA as despesas relacionadas com a correção, remoção e/ou substituição do material rejeitado.

Parágrafo Décimo Segundo

A CONTRATADA é obrigada a efetuar e entregar no prazo o resultado dos testes solicitados pelo CONTRATANTE. As despesas com a execução dos testes são de inteira responsabilidade da CONTRATADA, nos termos do parágrafo quinto da cláusula sexta.

Parágrafo Décimo Terceiro

A fiscalização e a CONTRATADA podem solicitar reuniões de gerenciamento. A finalidade será revisar o cronograma dos serviços remanescentes e discutir os problemas potenciais.

Parágrafo Décimo Quarto

Toda a comunicação entre as partes deverá ser feita por escrito. A notificação tornar-se-á efetiva após o seu recebimento.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA- DAS OBRAS PROVISÓRIAS

A CONTRATADA deve submeter os desenhos, especificações técnicas e memoriais propostos para as obras provisórias que se façam necessárias à fiscalização, que deverá aprová-los caso estejam adequados ao objeto deste Contrato.



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

Parágrafo Primeiro

A CONTRATADA é responsável pelo projeto das obras provisórias.

Parágrafo Segundo

A aprovação pela fiscalização não altera as responsabilidades da CONTRATADA pelo projeto de obras provisórias.

Parágrafo Terceiro

A CONTRATADA deve obter a aprovação dos órgãos competentes para o seu projeto de obras provisórias.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DOS SERVIÇOS NÃO PREVISTOS

Por determinação do CONTRATANTE, a CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões quantitativas que se fizer (*em*) na obra, nos limites autorizados em lei.

Parágrafo Primeiro

A supressão de serviços resultantes de acordo celebrado expressamente entre o CONTRATANTE e a CONTRATADA poderá ultrapassar o limite estabelecido no parágrafo anterior.

Parágrafo Segundo

Se no Contrato não tiverem sido contemplados preços unitários, esses serão fixados mediante acordo entre as partes, utilizando-se como parâmetro tabelas oficiais, respeitados os limites estabelecidos no caput desta Cláusula.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DOS MATERIAIS, VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Os materiais, veículos, máquinas e equipamentos a serem empregados nos serviços decorrentes deste Contrato serão fornecidos pela CONTRATADA e serão de primeira qualidade, cabendo ao CONTRATANTE, por intermédio da fiscalização, impedir o emprego daqueles que julgar impróprios.

Parágrafo Único

Sempre que dos documentos de licitação não constarem características determinadas em referência à mão-de-obra, materiais, artigos e equipamentos, entender-se-á que os mesmos devem ser novos, da melhor qualidade em suas respectivas espécies, de acordo com a finalidade a que se destinam. No caso em que materiais, artigos e equipamentos são



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

mencionados nas especificações técnicas e/ou memoriais como “similar” a qualquer padrão especial, o CONTRATANTE decidirá sobre a questão da similaridade.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

A CONTRATADA não será eximida de qualquer responsabilidade quanto à segurança individual e coletiva de seus trabalhadores, deverá fornecer a todos os trabalhadores o tipo adequado de equipamento de proteção individual – EPI, deverá treinar e tornar obrigatório o uso dos EPIs.

Parágrafo Primeiro

O equipamento de proteção individual fornecido ao empregado deverá, obrigatoriamente, conter a identificação da CONTRATADA.

Parágrafo Segundo

A CONTRATADA, em qualquer hipótese, não se eximirá da total responsabilidade quanto à negligência ou descumprimento da Consolidação das Leis do Trabalho, especialmente do capítulo “Da Segurança e da Medicina do Trabalho”, Portarias do Ministério do Trabalho e Emprego e Normas Regulamentadoras relativas à segurança e medicina do trabalho.

Parágrafo Terceiro

Deverão ser observadas pela CONTRATADA todas as condições de higiene e segurança necessárias à preservação da integridade física de seus empregados e aos materiais envolvidos na obra, de acordo com as Portarias do Ministério do Trabalho e Emprego e Normas Regulamentadoras relativas à segurança e medicina do trabalho.

Parágrafo Quarto

O CONTRATANTE atuará objetivando o total cumprimento das normas de segurança, estando autorizada a interditar serviços ou parte destes em caso do não cumprimento das exigências de lei. Se houver paralisações, estas não serão caracterizadas como justificativa por atraso na execução da obra.

Parágrafo Quinto

Cabe à CONTRATADA solicitar ao CONTRATANTE a presença imediata do responsável pela fiscalização em caso de acidente (s) na obra, nos serviços e/ou nos bens de terceiros, para que seja providenciada a necessária perícia.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA SEGURANÇA DA OBRA E DA RESPONSABILIDADE CIVIL DA CONTRATADA

A CONTRATADA responderá pela solidez do objeto deste contrato, nos termos do Art. 618 do Código Civil Brasileiro, bem como pelo bom andamento dos serviços, podendo o



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

CONTRATANTE, por intermédio da fiscalização, impugná-los quando contrariarem a boa técnica ou desobedecerem aos projetos e/ou especificações técnicas e/ou memoriais.

Parágrafo Primeiro

A CONTRATADA deverá manter um perfeito sistema de sinalização e segurança em todos os locais de serviços, principalmente nos de trabalho em vias públicas, de acordo com as normas de segurança do trabalho.

Parágrafo Segundo

A CONTRATADA assumirá integral responsabilidade por danos causados ao CONTRATANTE ou a terceiros decorrentes da execução dos serviços ora contratados, inclusive acidentes, mortes, perdas ou destruições parciais ou totais, isentando o CONTRATANTE de todas as reclamações que possam surgir com relação ao presente Contrato.

Parágrafo Terceiro

Caso a CONTRATANTE seja acionada judicial ou administrativamente, inclusive reclamações trabalhistas, por qualquer ato decorrente do presente contrato, a CONTRATADA assumirá para si a responsabilidade por toda e qualquer eventual condenação, isentando a CONTRATANTE de quaisquer obrigações.

Parágrafo Quarto

A intenção das partes, aqui manifestada expressamente, é a de que a CONTRATADA assuma e se responsabilize direta e integralmente pela plena e total realização dos serviços contratados, sob pena de incorrer em descumprimento de obrigação contratual e sujeitar-se à aplicação das penalidades cabíveis.

Parágrafo Quinto

A CONTRATADA responde, exclusiva e diretamente, por todo e qualquer ato ilícito praticado por seus prepostos que dele decorra a obrigação e/ou necessidade de ressarcimento de danos materiais ou morais (Art. 932, III, Código Civil), não podendo a CONTRATANTE ser responsabilizada por eles a nenhum título.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

O objeto deste Contrato será recebido provisoriamente, em no máximo 15 (quinze) dias, após a comunicação ao CONTRATANTE da conclusão do objeto deste Contrato pela CONTRATADA, ficando esta responsável pelo bom funcionamento dos serviços executados até o seu recebimento definitivo, exceto por danos que sejam de responsabilidade do CONTRATANTE. A aceitação da obra pelo CONTRATANTE se dará quando não houver qualquer pendência por parte da CONTRATADA.

Parágrafo Primeiro



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

O recebimento definitivo do objeto deste Contrato deverá estar formalizado até 60 (sessenta) dias do recebimento provisório, mediante comissão especificamente designada pelo CONTRATANTE. Decorrido esse prazo, sem qualquer manifestação do Contratante, a(s) obra (s) será(ão) considerada(s) como recebida(s) definitivamente.

Parágrafo Segundo

O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela qualidade da obra, nem a ético-profissional pela perfeita execução do Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DA CESSÃO DO CONTRATO E SUBCONTRATAÇÃO

A CONTRATADA não poderá ceder o presente Contrato, no todo ou em parte, a nenhuma pessoa física ou jurídica, sem autorização prévia, por escrito, do CONTRATANTE.

Parágrafo Primeiro

Se a CONTRATADA ceder o presente Contrato, no todo ou em parte, a uma ou mais pessoas físicas ou jurídicas sem autorização prévia, por escrito do CONTRATANTE, deverá obrigatoriamente reassumir a execução da obra, no prazo máximo de 15 (quinze) dias, da data da notificação ou aplicação da multa, sem prejuízo de outras sanções contratuais.

Parágrafo Segundo

Se eventualmente for concedida a subcontratação no todo ou em parte pelo CONTRATANTE, não reduz nem elimina as responsabilidades e obrigações da CONTRATADA em decorrência deste Contrato, nem importará em estabelecer qualquer vínculo entre o CONTRATANTE e o subcontratado.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - ANTICORRUPÇÃO

As partes declaram conhecer as normas de prevenção à corrupção previstas na legislação brasileira, dentre elas, a Lei de Improbidade Administrativa (Lei Federal n.º 8.429/1992), a Lei Federal n.º 12.846/2013 e seus regulamentos, se comprometem que para a execução deste contrato nenhuma das partes poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar, a quem quer que seja, aceitar ou se comprometer a aceitar, de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios indevidos de qualquer espécie, de modo fraudulento que constituam prática ilegal ou de corrupção, bem como de manipular ou fraudar o equilíbrio econômico financeiro do presente contrato, seja de forma direta ou indireta quanto ao objeto deste contrato, devendo garantir, ainda que seus prepostos, administradores e colaboradores ajam da mesma forma.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DAS PENALIDADES



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

À CONTRATADA quando não mantiver a proposta, falhar ou fraudar a execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, declarar falsamente ou cometer fraude fiscal, poderá ser aplicada, pela autoridade competente do CONTRATANTE e sem prejuízo da reparação dos danos a ele causados, as seguintes penalidades:

- a) advertência;
- b) multa de mora de 0,1% (zero vírgula, um por cento) ao dia, sobre o valor da parcela recebida por dia de atraso, limitado a 90 (noventa) dias. Após este prazo, este Termo será encaminhado para abertura de Processo Administrativo;
- c) multa compensatória, em caso de inadimplência parcial, de 5% (cinco por cento) sobre o valor da parcela inadimplida;
- d) multa compensatória, em caso de inadimplência total, de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato;
- e) suspensão do direito de licitar junto ao CONTRATANTE, pelo prazo que o Prefeito Municipal determinar, até no máximo 2 (dois) anos, nas seguintes hipóteses:
 - e.1) recusar-se injustificadamente, após ser considerado adjudicatário, a assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Administração;
 - e.2) não mantiver sua proposta;
 - e.3) abandonar a execução do contrato;
 - e.4) incorrer em inexecução contratual.
- f) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública Municipal, pelo prazo que o Prefeito Municipal determinar, até no máximo de 5 (cinco) anos, nas seguintes hipóteses:
 - f.1) fizer declaração falsa na fase de habilitação;
 - f.2) apresentar documento falso;
 - f.3) frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o procedimento;
 - f.4) afastar ou procurar afastar participante, por meio de violência, grave ameaça, fraude ou oferecimento de vantagens de qualquer tipo; ou
 - f.5) agir de má fé na relação contratual, comprovada em procedimento específico;
 - f.6) tenha sofrido condenação judicial definitiva por praticar, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
 - f.7) demonstrar não possuir idoneidade para contratar com a Administração, em virtude de atos ilícitos praticados, em especial, infrações à ordem econômica;
 - f.8) tenha sofrido condenação definitiva por ato de improbidade administrativa, na forma da Lei.

Parágrafo Primeiro

As penalidades de Advertência, Suspensão Temporária e Declaração de Inidoneidade poderão ser aplicadas juntamente com as penalidades de multa, facultada a defesa prévia do CONTRATADO.

Parágrafo Segundo

Sendo a licitante penalizada e incorrendo multa, a respectiva importância será descontada do valor da garantia contratual.



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO PREFEITO

Parágrafo Terceiro

Se a multa aplicada for superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá o CONTRATADO pela sua diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração, ou cobradas judicialmente.

Parágrafo Quarto

As penalidades previstas não excluem a possibilidade de rescisão administrativa do Contrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA - DA APLICAÇÃO DAS PENALIDADES

Quando forem verificadas situações, que ensejarem a aplicação das penalidades previstas na cláusula anterior, o CONTRATANTE dará início a procedimento administrativo para apuração dos fatos e, quando for o caso, imputação de penalidades, garantindo ao CONTRATADO o exercício do contraditório e da ampla defesa.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - DA RESCISÃO

O CONTRATANTE se reserva ao direito de rescindir o Contrato, independentemente de interpelação judicial, sem que à CONTRATADA caiba o direito de indenização de qualquer espécie, nos seguintes casos:

- a) quando a CONTRATADA falir, for dissolvida ou por superveniente incapacidade técnica;
- b) quando a CONTRATADA transferir, no todo ou em parte, o Contrato a quaisquer empresas ou consórcios de empresas sem a prévia e expressa anuência do CONTRATANTE;
- c) quando houver atraso dos serviços pelo prazo de 30 (trinta) dias por parte da CONTRATADA sem justificativa aceita pelo CONTRATANTE;
- d) quando houver inadimplência de cláusulas ou condições contratuais por parte da CONTRATADA e desobediência da determinação da fiscalização, e
- e) demais hipóteses mencionadas no Art. 78 da Lei 8.666/1993.

Parágrafo Primeiro

A rescisão do contrato, quando motivada por qualquer dos itens acima relacionados, implicará a apuração de perdas e danos, a perda da garantia de execução, sem embargos da aplicação das demais penalidades legais cabíveis.

Parágrafo Segundo

Declarada a rescisão do contrato, que vigorará a partir da data da sua assinatura, a CONTRATADA se obriga, expressamente, a entregar o percentual executado e/ou o objeto deste contrato inteiramente desembaraçado, não criando dificuldades de qualquer natureza, devendo, obrigatoriamente, apresentar os documentos previstos na alínea "f" da Cláusula Oitava deste contrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - DA DOCUMENTAÇÃO CONTRATUAL



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

Integram e completam o presente Contrato, para todos os fins de direito, obrigando as partes em todos os seus termos, os seguintes documentos cujos teores são de conhecimento da CONTRATADA: o instrumento convocatório, projetos, especificações técnicas, memoriais, proposta, planilha de serviços, cronograma físico-financeiro, anexos e pareceres que formam o processo.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA - DOS CASOS OMISSOS

Os casos omissos serão dirimidos de comum acordo entre as partes, com base na legislação em vigor e aplicáveis a espécie.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA - DAS ALTERAÇÕES

Serão incorporadas a este Contrato, mediante TERMOS ADITIVOS, quaisquer alterações nos projetos, nas especificações técnicas, nos memoriais, nas quantidades, no prazo de execução ou nos valores, decorrentes das obrigações assumidas pela CONTRATADA, com anuência expressa e prévia do PARANACIDADE.

Parágrafo único

Para a prorrogação, tão somente, do prazo de vigência contratual, respeitados os preceitos da lei, não será necessária anuência prévia do PARANACIDADE.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA - DO CONHECIMENTO DAS PARTES

Ao firmar este instrumento, declara a CONTRATADA ter plena ciência de seu conteúdo, bem como dos demais documentos a ele vinculados.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Havendo discrepância entre os valores indicados numericamente e por extenso, fica desde já acordado entre as partes contratantes que sempre prevalecerão aqueles mencionados por extenso.

Parágrafo Único

Deverá a CONTRATADA notificar à fiscalização e aguardar instruções sobre os procedimentos a serem seguidos, quando vier a ser descoberto qualquer objeto de valor histórico ou valor significativo em qualquer parte do canteiro de obras e/ou local em que está sendo executado o objeto do presente contrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉTIMA - DO FORO

As partes elegem o foro da Comarca de Pato Branco, Estado do Paraná, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente Contrato, renunciando a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

E assim, por estarem justos e contratados, assinam o presente em duas vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo.

Pato Branco, 20 de Abril de 2021.

CONTRATANTE
Município de Pato Branco

Assinatura do Responsável
CREA/CAU nº 11.688-D
Edésio Infeld

PP. *Paula Catão*
CONTRATADA
Civilar Construções - Eireli - ME

Testemunhas:

Vladimir José Ferreira
RG 4.117.682-2 SSP/PR
Vladimir José Ferreira

Município de Pato Branco
Vladimir José Ferreira
Secretário de Engenharia e Obras
Portaria 067/2021

Alana Paula Mulhmann
RG 98616912-1 SSP/PR
Alana Paula Mulhmann

Planilha de Contrato

0343

Mun. de Pato Branco -
Ligação

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PELA TABELA

SINAPI dezembro 2019

ESCRITÓRIO REGIONAL	:	CONSTRUÇÃO CIVIL
SUBPROJETO	:	
PROTOCOLO	:	
ARO Nº	:	
LOCAL	:	
BDI (%) - BETUMES / MATERIAS	:	0,15
BDI (%) - SERVIÇOS	:	0,21
DESCONTO (%)	:	

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UP	PU TAB	PU+BDI	QUANT		PROJETO ORIGINAL		(R\$) - PM TOTAIS
						UNIT	(R\$) - SEDU	(R\$) - PM		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								10.204,25
1.2		ADMINISTRAÇÃO E CANTIEIRO DE OBRAS								
1.2.1		ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL								
1.2.1.1		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS	UN	1371,92	1.653,99	1,00	1.653,99	1.653,99		
1.2.1.3		ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	MES	441,75	532,57	5,00	532,57	2.662,85		
41598	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER METÁLICO COM ESCRITÓRIO E BWC, MEDIDO 6,00 X 2,40 M H=2,30M	M2	339,53	409,34	8,00	409,34	3.274,72		
1.2.3		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	228,42	272,97	1,00	272,97	272,97		
74209/1	SINAPI	SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	M2	998,10	1.167,14	1,00	1.167,14	1.167,14		
2		COMPOSIÇÃO								
31		COMPOSIÇÃO	UNID	281,44	315,19	1,00	315,19	315,19		
32		COMPOSIÇÃO	UNID	711,17	857,39	1,00	857,39	857,39		
33		COMPOSIÇÃO	UNID	65,24	78,65	1,00	78,65	78,65		
21		MOVIMENTO DE TERRA								
2.1.1		ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	24,70	29,78	18,60	29,78	553,91		
93398	SINAPI	REATERRO MECANIZADO	M3	65,24	78,65	356,43	78,65	27.954,57		27.954,57
2.1.6		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	24,70	29,78	18,60	29,78	553,91		553,91
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	24,70	29,78	18,60	29,78	553,91		553,91
2.3		DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS								
2.3.9		TUBOS DE CONCRETO	M	74,53	89,85	98,90	89,85	8.886,17		8.886,17
95565	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 300MM. JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	74,53	89,85	98,90	89,85	8.886,17		8.886,17
95568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 400 MM. JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	61,32	73,93	132,05	73,93	9.762,46		9.762,46
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS								
2.4.4		CAIXA DE GOBORNIA	UN	418,57	504,63	4,00	504,63	2.018,52		2.018,52
97902	SINAPI	CAIXA ENTERADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	418,57	504,63	4,00	504,63	2.018,52		2.018,52
2.4.5		CAIXAS DE INSPEÇÃO								

CAMILA REGINA CATTUCI
CPF 069.436.439-83

Arquiteto e Eng.º Civil
CREA 11.688-D

Edesio Infeld

[Handwritten signature]

Planilha de Contrato

0344

Mun. de Pato Branco -
Ribeirão

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU+BDI	QUANT		PROLETO ORIGINAL		(R\$) - PM TOTALS
						UNIT	(R\$) - SEDU	(R\$) - PM		
74166/1	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	183,14	220,79	3,00	662,37	662,37		
2.4.6		CAIXAS SIFONADAS								
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA PAC DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	UN	24,80	29,90	2,00	59,80	59,90		
2.4.8		CAIXAS DE ÁREIA								
72285	SINAPI	CAIXA DE ÁREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	78,90	95,12	1,00	95,12	95,12		
2.4.10		CAIXAS COM GRELHA E GRELHAS								
83623	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIALETA LARG = 30CM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	208,54	251,78	28,00	7.049,94	7.049,94		
83624	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIALETA LARG = 20CM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	147,21	177,48	0,95	168,61	168,61		
2.4.12		BUEIROS /BOCA DE LOBO								
83659	SINAPI	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	717,93	865,54	10,00	8.655,40	8.655,40		
27	COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAÇÃO E AGUAS PLUVIAIS	M	70,63	85,15	172,00	14.645,80	14.645,80		
6	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE DRENO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO D=20 CM (0,5MX0,5M) PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE MANTA GEOTÊXTIL	M	24,23	29,21	28,00	817,88	817,88		
3	COMPOSIÇÃO	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D=30CM, PARA ÁGUA PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M							
3.2		FUNDAÇÕES								
98228	SINAPI	ESTACA TIPO BROCA	M	47,51	57,28	212,00	12.143,36	12.143,36		
		ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TIPO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_032018								
3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS EXTRAS - FUNDAÇÕES	M3	88,55	106,76	1,56	166,55	166,55		
4	COMPOSIÇÃO	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA Nº02), APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_082017	M3	285,83	344,60	9,32	3.211,67	3.211,67		
4	COMPOSIÇÃO	CONCRETO EM FUNDAÇÕES E VIGA BALDRAME, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3							
4	COMPOSIÇÃO	ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3							
4.1		ESTRUTURAS								
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA	M2	50,06	60,35	124,47	7.511,76	7.511,76		
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_092017	M2	82,57	99,55	66,96	6.665,97	6.665,97		
92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_122015	M2	68,20	82,22	62,24	5.117,37	5.117,37		
4.2		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_122015	M2							
4.2.3		ARMADURAS								
92759	SINAPI	ARMARÇÃO CA-50 e CA-60	KG	9,71	11,71	168,32	1.971,03	1.971,03		
92775	SINAPI	ARMARÇÃO 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_122015	KG	12,12	14,61	170,37	2.489,11	2.489,11		
92778	SINAPI	ARMARÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_122015	KG	7,89	9,51	1.480,98	14.084,12	14.084,12		
4.3		CONCRETOS E GRAUTES								
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO								
4.3.4.1		CONCRETAGENS								
92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_122015	M3	427,85	515,82	5,00	2.579,10	2.579,10		

CAMILA REGINA CÂTIJUCI
CPF 069.436.439-83

Edesio Grifeid
Arquiteto e Eng.º Civil
CREA 11.688-D

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

100.550,26

15.521,58

Planilha de Contrato

0345

Un. de Pato Branco -
Trib. de J. Fed.

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU-BDI	PROJETO ORIGINAL			(R\$) - PM TOTALS
						QUANT	UNIT	(R\$) - SEGU	
4.4		LASTROS							
4.4.2		CONCRETO SIMPLES							
100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE *10 CM*. AF. 07/2019	M3	94,37	113,77	109,14	113,77	12.416,86	12.416,86
5		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS							
024	COMPOSIÇÃO	CONCRETO DE VIGAS, FCK=25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	M3	292,12	352,18	4,65	352,18	1.637,64	1.637,64
029	COMPOSIÇÃO	IMPREGNAÇÃO DE CÂMADA VEGETAL DA QUADRA DE CONCRETO EXISTENTE	M2	4,09	4,93	420,00	4,93	2.070,60	2.070,60
14	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO C-20, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ALISADO, ESPESURA 9 CM, ARMADO	M2	41,63	50,19	420,00	50,19	21.079,90	21.079,90
5		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA FINA), APLICADO EM PISOS OU RADIERS	M²	87,12	105,03	218,29	105,03	22.927,00	22.927,00
5.1		ALVENARIA							
5.1.4		BLOCO DE CONCRETO VEDADO							
87505	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5MM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	50,97	61,45	180,72	61,45	11.105,24	11.105,24
008	COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUIROS E FECHOS							
009	COMPOSIÇÃO	ALAMBRAO PARA QUADRA DE BASQUETE, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, MALHA 7,5CMX7,5CM, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3" NAS EXTREMIDADES E 2"1/2" NO RESTANTE, COM DEPERIL U-H20CM, ABA=5CM	UN	10919,80	13.164,91	1,00	13.164,91	13.164,91	13.164,91
010	COMPOSIÇÃO	ALAMBRAO PARA QUADRA DE VOLEI DE AREIA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, MALHA 7,5CMX7,5CM, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3" NAS EXTREMIDADES E 2"1/2" NO RESTANTE, COM DEPERIL U-H20CM, ABA=5CM	UN	40413,66	48.722,71	1,00	48.722,71	48.722,71	48.722,71
011	COMPOSIÇÃO	ALAMBRAO PARA CAMPO, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, MALHA 7,5CMX7,5CM, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3" NAS EXTREMIDADES E 2"1/2" NO RESTANTE, COM DEPERIL U-H20CM, ABA=5CM	UN	9388,64	11.318,94	1,00	11.318,94	11.318,94	11.318,94
030	COMPOSIÇÃO	ALAMBRAO PARA GUADEIRA EM TUBOS DE AÇO, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	442,38	533,33	3,15	533,33	1.679,99	1.679,99
8		INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO							
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES							
8.2.3.2		ELETRODUTOS PVC RÍGIDOS							
93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1"1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	11,96	14,42	6,00	14,42	86,52	86,52
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	6,44	7,76	506,25	7,76	3.928,50	3.928,50
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	M	9,89	11,92	43,75	11,92	521,50	521,50
97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	M	15,84	19,10	72,97	19,10	1.383,73	1.383,73
8.2.5		CABOS							
8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV							
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	4,42	5,33	2.427,57	5,33	12.998,95	12.998,95
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	5,94	7,16	737,96	7,16	5.283,79	5.283,79
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	9,25	11,15	334,70	11,15	3.731,91	3.731,91
8.2.8		CAIXAS							
									105.538,28
									89.726,49

CAMILA REGINA CATTUCCI
CPF 069.436.439-83

Edesio Infeld
Arquiteto e Eng.º Civil
CREA 11.688-D

[Handwritten signatures and initials]

Planilha de Contrato

0346

Mun. de Pato Branco -
Ribeirão

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU+BDI	PROJETO ORIGINAL				
						QUANT	UNIT	(R\$) - SEDU	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍQUOS CERÂMICOS MAÇIÇOS, FUNDO COM BRITA DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 05/2018	UN	128,01	154,33	55,00	154,33	8.488,15	8.488,15	
97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍQUOS CERÂMICOS MAÇIÇOS, FUNDO COM BRITA DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF. 05/2018	UN	387,00	466,57	1,00	466,57	466,57	466,57	
8.2.11.1		DISJUNTORES MONOPOLARES								
99666	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2016	UN	12,78	15,41	1,00	15,41	15,41	15,41	
8.2.11.2		BIPOLARES								
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2016	UN	60,77	73,26	4,00	73,26	293,04	293,04	
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2016	UN	60,77	73,26	1,00	73,26	73,26	73,26	
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2016	UN	63,01	75,96	1,00	75,96	75,96	75,96	
8.2.11.3		TRIPOLARES								
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2016	UN	85,23	102,75	1,00	102,75	102,75	102,75	
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2016	UN	92,30	111,28	1,00	111,28	111,28	111,28	
8.2.13		TOMADAS								
91986	SINAPI	TOMADA MEIA DE EMBUITIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	27,12	32,70	4,00	32,70	130,80	130,80	
8.2.16		CAMPAINHAS E SENSORES								
83399	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,22	37,64	1,00	37,64	37,64	37,64	
8.2.22		APARELHOS ELÉTRICOS								
9535	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COM LUMINÁRIA TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	69,47	83,75	2,00	83,75	167,50	167,50	
015		VENTILAÇÃO								
016		TEMPORIZADOR DIGITAL PROGRAMÁVEL, TRILHO DIN, 127/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	116,55	140,51	4,00	140,51	562,04	562,04	
020		CONTATOR TRIPOLAR NOMINAL 45A 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELÉTRICO	UN	754,34	909,43	5,00	909,43	4.547,15	4.547,15	
017		ELÉTRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	8,86	10,68	6,00	10,68	64,08	64,08	
018		POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 6M LIVRES, CÔNICO CONTÍNUO COM CRUZETA E TRÊS REFLETORES LED IP 68 DE 190W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1415,00	1.705,92	6,00	1.705,92	10.235,52	10.235,52	
019		POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 6M LIVRES, CÔNICO CONTÍNUO COM CRUZETA E QUATRO REFLETORES LED IP 68 DE 190W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.960,00	1.916,90	6,00	1.916,90	11.501,40	11.501,40	
021		POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CÔNICO CONTÍNUO RETO, H:4,0M, ENGASTADO COM LUMINÁRIA LED IP 68 DE 190W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.958,77	2.361,49	4,00	2.361,49	9.445,96	9.445,96	
022		POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 8M LIVRES, CÔNICO CONTÍNUO COM CRUZETA E SEIS REFLETORES LED IP 68 DE 190W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	703,25	847,84	31,00	847,84	26.283,04	26.283,04	
023		MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA, 170X175X40CM, COM PINGADEIRA - CONFORME PROJETO	UN	930,00	1.121,21	1,00	1.121,21	1.121,21	1.121,21	
9		ENTRADA DE ENERGIA CONFORME PROJETO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3.260,30	3.930,62	1,00	3.930,62	3.930,62	3.930,62	
9.3		INSTAL. HIROSSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCENDIO E APARELHOS								
9.3.12		INSTALACOES HIROSSANITARIAS								
9.3.12		ENTRADA DE AGUA								
96635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDAVEL DN 25 (3/4")	UN	121,16	146,07	1,00	146,07	146,07	146,07	
96675	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXCLUSIVO HIDROMETRO, AF. 11/2016	UN	127,83	154,11	1,00	154,11	154,11	154,11	
96676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDROMETRO COM DN 20 (3/4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2016	UN	61,71	74,40	1,00	74,40	74,40	74,40	
						5,041,97				

CAMILA REGINA CATTUCI
CPF 069.436.439-83

Arquiteto e Eng.º Civil
ÁREA 11.688-D

[Handwritten signature]

Planilha de Contrato

0347

Mun. de Pato Branco
RS

CODIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU+BDI	QUANT		PROJETO ORIGINAL		(R\$) - PM TOTALS
						UNIT	(R\$) - SEDU	(R\$) - PM		
9.3.16		TUBOS DE PVC - AGUA FRIA								
9.3.16.1		INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA								
91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDADVEL, AGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS, AF- 10/2015	M	32,39	39,05	43,80	39,05	1.710,39	1.710,39	
9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS								
91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS, AF- 10/2015	M	63,10	76,07	2,70	76,07	205,39	205,39	
91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/PREDIOS, AF- 10/2015	M	48,02	57,89	45,25	57,89	2.619,52	2.619,52	
9.3.34		CONEXÕES DIVERSAS								
9.4		APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS								
9.4.6		TORNEIRAS E MISTURADORES								
86912	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 12/2013	UN	36,49	43,99	1,00	43,99	43,99	43,99	
9.4.10		REGISTROS E VALVULAS								
94484	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FROROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 08/2016	UN	53,40	64,38	1,00	64,38	64,38	64,38	
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, AF- 12/2014	UN	60,49	72,93	2,00	72,93	145,86	145,86	
25	COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITARIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO E APARELHOS SANITARIOS								
28	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", TIPO PRESSMATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PIA DE CONCRETO ARMADO SUSPensa, COMPRIMENTO 2,10M CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	150,75	181,74	3,00	181,74	545,22	545,22	
026	COMPOSIÇÃO	CALHACANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D=20CM, PARA AGUA PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	254,50	306,83	1,00	306,83	306,83	306,83	
10	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZACOES, PINTURAS E ARGAMASSAS	M	22,54	27,17	0,95	27,17	25,81	25,81	
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS								
10.1.2		CHARISCO								
87994	SINAPI	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIA, (SEM PRESSÃO DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF- 06/2014	M2	4,91	5,92	516,35	5,92	3.056,79	3.056,79	
10.1.3		EMBOCO								
87792	SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF- 06/2014	M2	24,75	29,84	516,35	29,84	15.407,88	15.407,88	
10.1.8		PASTILHAS								
87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANCOS SEM VÁZIOS, AF- 06/2014	M2	208,00	250,76	20,79	250,76	5.213,30	5.213,30	
10.2		IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES								
74109/1	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURAS	M2	8,79	10,60	72,56	10,60	769,14	769,14	
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS								
10.3.11		PISO EM BLOCO DE CONCRETO								
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF- 12/2015	M2	51,77	62,41	1.156,79	62,41	72.195,26	72.195,26	
161.751,04										

CAMILA REGINA CATTUCCI
CPF 069.436.439-83

Edesio Infante
Arquiteto e Eng.º Civil
CREA 11.688-D

[Handwritten signatures and initials]

Planilha de Contrato

0348

Mun. de Pato Branco
Licitações

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU-BDI	PROJETO ORIGINAL				
						QUANT	UNIT	(R\$) - SEDU	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM. ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	56,00	67,51	210,17	67,51	14.186,58	14.186,58	
10.4		PINTURAS								
10.4.7		FUNDO PREPARADOR								
88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS AF. 06/2014	M2	2,57	3,10	495,56	3,10	1.536,24	1.536,24	
10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA		2,44						
88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS CORES. AF. 06/2014	M2	18,20	21,94	495,56	21,94	10.872,59	10.872,59	
12	COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS								
13		GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO. COMP 1 M. 30 X 15 CM (H X L). ASSENTADOS COM ARGAMASSA	M	32,81	39,56	973,49	39,56	38.511,26	38.511,26	
11		PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO								8.622,28
11.1		PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO								
11.1.2		REGULARIZAÇÃO								
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	1,41	1,70	2.094,61	1,70	3.560,94	3.560,94	
11.2		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS								
11.2.2		PLANTAS								
98604	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	M2	7,10	8,56	597,29	8,56	5.061,44	5.061,44	
12		DIVERSOS (LIMPEZAS/ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)								1.379,20
13	COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZAS/ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)								
		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	2,73	3,29	419,21	3,29	1.379,20	1.379,20	
		TOTAL GERAL						580.665,80	580.665,80	580.665,80
		REFERÊNCIA : SINAPI abril 2019				AREA INICIAL		6.473,25 m2		89,70 /m2

- 1 - CUSTO DIRETO - SEM BDI (R\$)
- 2 - TAXA DE BDI DESTA OBRA (%)
- 3 - CUSTO GLOBAL DESTA OBRA - COM BDI (R\$)

Anderson Russato - CREA-PR-124502/D

CAMILA REGINA CATTUCI
CPF 069.436.439-83

Edesio Thyfeld
Arquiteto e Eng.º Civil
CREA 11.688-D

CONFERÊNCIA		
-------------	--	--

[Handwritten signatures and initials]

Planilha de Contrato

0349

Mun. de Pato Branco
Rua. Tapões

PAM
2019
2020

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO - SEDU

CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:	PATO BRANCO	SAM	54	Edital no Município	02172/2020	Processamento prévio		
Projeto :	PRACA POLESPORTIVA - BAIRRO ANCHIEIRA	LOTE nº	1	Data	23/07/21	Parcela	1	
Quantidade:	6.473,25 m2	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO						
GRUPO	SERVIÇOS	N	5	Parcela (%)	20	21	22	
ITEM		1	2	3	4	5		
Data Início		20/2/21	23/5/21	23/4/21	24/5/21	24/6/21		
Data Fim		22/3/21	22/4/21	23/5/21	23/6/21	24/7/21		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	50	50				10.204,25	
2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	30	30	40			81.330,45	
3	FUNDACÕES	20	40	40			15.521,58	
4	ESTRUTURAS	30	30	30	20		106.550,36	
5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUIROS E FECHOS	5	15	20	30		89.276,49	
8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	10	20	30	30		105.538,38	
9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	20	20	30	20		6.041,97	
10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	10	10	30	30		161.251,04	
11	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	20	20	30	30		8.022,28	
12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	20	20	30	30		1.379,20	
TOTALS							580.655,80	100

ITEM	COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO E CONTRAPARTIDA)	PARCELAS					Nº DE MESES	TOTAL ITEM	% S/ ITEM
		1	2	3	4	5			
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 4.173,67	RS 4.173,67				2	8.347,35	1,44%
1C	E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	RS 928,45	RS 928,45				2	1.856,90	0,32%
2T	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM	RS 19.959,14	RS 19.959,14	RS 28.612,18			3	66.530,46	11,46%
2C	E ÁGUAS PLUVIAIS	RS 4.440,00	RS 4.440,00	RS 5.920,00			3	14.799,99	2,55%
3T	FUNDACÕES	RS 2.539,41	RS 5.078,83	RS 5.078,83			3	12.697,06	2,19%
3C	CONTRAPARTIDA	RS 564,90	RS 1.129,81	RS 1.129,81			3	2.824,52	0,49%
4T	ESTRUTURAS	RS 24.675,83	RS 24.675,83	RS 24.675,83	RS 16.450,56		4	82.292,78	14,17%
4C	CONTRAPARTIDA	RS 5.489,25	RS 5.489,25	RS 5.489,25	RS 3.659,50		4	18.297,48	3,15%
5T	ALVENARIA, DIVISÓRIAS,	RS 3.659,93	RS 11.009,80	RS 14.679,73	RS 22.019,59		5	73.398,64	12,64%
5C	MUIROS E FECHOS	RS 816,39	RS 2.449,18	RS 3.265,57	RS 4.898,35		5	16.327,55	2,81%
8T	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA,	RS 8.633,31	RS 17.266,62	RS 25.899,93	RS 17.266,62		5	86.333,11	14,87%
8C	SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	RS 1.920,52	RS 3.841,03	RS 5.761,55	RS 3.841,03		5	19.205,17	3,31%
9T	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP,	RS 989,50	RS 989,50	RS 1.482,75	RS 989,50		5	4.942,49	0,85%
9C	INCÊNDIO E APARELHOS	RS 219,90	RS 219,90	RS 329,84	RS 219,90		5	1.089,48	0,19%
10T	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES,	RS 13.231,06	RS 13.231,06	RS 39.694,99	RS 39.694,99		4	132.316,53	22,79%
10C	PINTURAS E ARGAMASSAS	RS 2.940,44	RS 2.940,44	RS 8.830,32	RS 8.830,32		4	29.431,41	5,07%
11T	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO	RS 1.410,65	RS 1.410,65	RS 2.115,98	RS 2.115,98		4	7.053,25	1,21%
11C	E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	RS 313,81	RS 313,81	RS 470,71	RS 470,71		4	1.569,03	0,27%
12T	DIVERSOS (LIMPEZA,	RS 250,98	RS 250,98	RS 376,47	RS 376,47		1	1.128,22	0,19%
12C	ENSAOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	RS 250,98	RS 250,98	RS 376,47	RS 376,47		1	1.128,22	0,19%
T	TOTALS	RS 39.963,97	RS 97.794,70	RS 139.534,99	RS 98.536,23	RS 99.170,21		475.000,00	81,80%
C	TOTALS	RS 8.890,16	RS 21.754,85	RS 31.040,14	RS 21.919,81	RS 22.060,84		105.655,80	18,20%

FATURAMENTO MENSAL PREVISTO		RS 48.854,12	RS 119.549,56	RS 170.575,03	RS 120.456,05	RS 121.231,05
MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %		RS 8,41%	RS 20,59%	RS 29,38%	RS 20,74%	RS 20,68%
MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %		RS 8,41%	RS 29,00%	RS 58,38%	RS 79,12%	RS 100,00%

Resp. Técnico - Anderson Rossato: _____
 Prefeito Municipal - Augustinho Zucchi: _____
 Data: 30/08/2020

Arquiteto e Eng.º Civil
Edesio Zucchi
 CREA 11.688-D

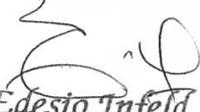
CAMILA REGINA CATTUCCI
 CPF 059.436.439-83

0350

Mun. de Pato Branco
Licitações

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU EDIFICAÇÃO		
IMPOSTOS	ISS = 0,70	
	PIS = 0,65	
	COFINS = 3,00	
	CPMF = 0,00	
	TOTAL = 4,35	
TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00	3,45
RISCOS	1,27	0,48
SEGUROS E GRANTIAS	0,80	0,85
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%	


CAMILA REGINA CATTUCI
CPF 069.436.439-83


Edesio Infeld
Arquiteto e Eng.º Civil
CREA 11.688-D







med02

Nº		CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Mês	ESTADO DO PARANÁ			
										REGIONAL	CASCABEL	ASSOCIAÇÃO	AMSOP
MUNICIPIO: PATO BRANCO										PARCELA	2	DATA	16/07/2021
SUBPROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - Bairro Anchieta										CONTRATO EMPREITADA:	23/2021	ORDEM DE SERVIÇO:	
FIRMA EMPREITEIRA: CIVILAR CONSTRUÇÕES CIVIS - EIRELI										Nº		Nº	
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS										DATA:	26/04/2021	DATA	
ORÇAMENTO													
Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
01	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	100,00%	0,0028	0,28%	1.653,99	1.653,99	1.653,99	-		
	1.2.2	BARRACAO DE OBRA											
	ICO-04	LOCAÇÃO DE CONTAINER METÁLICO COM ESCRITÓRIO E BWC, MEDINDO 6,00 X 2,40 M H=2,30M	MES	5,00	40,00%	0,0046	0,18%	532,57	1.065,14	2.662,85	1.597,71		
	1.2.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO	M2	8,00	100,00%	0,0056	0,56%	409,34	3.274,72	3.274,72	-		
	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00	100,00%	0,0005	0,05%	272,97	272,97	272,97	-		
	2	ENTRADA PROVISORIA DE ÁGUA											
	31	DEMOLIÇÃO DE MURETA EM ALVENARIA COM MOURÕES DE CONCRETO E CERCA METÁLICA - INCLUSIVE TRANSPORTE DE ENTULHOS	UNID	1,00	100,00%	0,0020	0,20%	1.167,14	1.167,14	1.167,14	-		
	32	REMOÇÃO DE TRAVES METÁLICAS - INCLUSIVE TRANSPORTE DE ENTULHOS	UNID	1,00		0,0005		315,19	-	315,19	315,19	-	
	33	DEMOLIÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS EXISTENTE - INCLUSIVE TRANSPORTE DE ENTULHOS	UNID	1,00		0,0015		857,39	-	857,39	857,39	-	
02	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS											
	2.1	MOVIMENTO DE TERRA											
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	355,43	2,61%	0,0481	0,13%	78,65	730,66	27.954,57	27.223,91		
	2.1.6	REATERRO MECANIZADO											
	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	18,60	18,66%	0,0010	0,02%	28,78	103,34	553,91	450,57		
	2.3	DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS											
	2.3.9	TUBOS DE CONCRETO											
	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	98,90	100,00%	0,0153	1,53%	89,85	8.886,17	8.886,17	-		
	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	132,05	100,00%	0,0168	1,68%	73,93	9.762,46	9.762,46	-		
	2.4	CAIXAS E COMPLEMENTOS											
	2.4.4	CAIXAS DE GORDURA											
	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLÓS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	4,00		0,0035		504,63	-	2.018,52	2.018,52	-	
	2.4.5	CAIXAS DE INSPECAO											

med02

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saído Contrato
	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		0,0011		220,79	-	662,37	662,37
	2.4.6	CAIXAS SIFONADAS									
	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	2,00		0,0001		29,90	-	59,80	59,80
	2.4.8	CAIXAS DE AREIA									
	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00		0,0002		95,12	-	95,12	95,12
	2.4.10	CAIXAS COM GRELHA E GRELHAS									
	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	28,00		0,0121		251,78	-	7.049,84	7.049,84
	83624	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	0,95		0,0003		177,48	-	168,61	168,61
	2.4.12	BUEIROS / BOCA DE LOBO									
	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	10,00	50,00%	0,0149	0,75%	865,54	4.327,70	8.655,40	4.327,70
	27	EXECUÇÃO DE DRENO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO D=0,20 M (0,5MX0,5M) PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE MANTA GEOTÊXIL	M	172,00		0,0252		85,15	-	14.645,80	14.645,80
	6	CALHA-CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D=30CM, PARA ÁGUA PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00		0,0014		29,21	-	817,88	817,88
03	3	FUNDAÇÕES									
	3.2	ESTACA TIPO BROCA									
	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVACÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	212,00	18,87%	0,0209	0,39%	57,28	2.291,20	12.143,36	9.852,16
	3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA Nº02), APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	1,56	33,33%	0,0003	0,01%	106,76	55,82	166,55	111,03
	4	CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES E VIGA BALDRAME, FCK 25MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	9,32	18,56%	0,0055	0,10%	344,60	596,16	3.211,67	2.615,51
04	4	ESTRUTURAS									
	4.1	FORMAS									
	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	124,47	33,09%	0,0129	0,43%	60,35	2.485,82	7.511,76	5.025,94
	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	66,66		0,0115		99,55	-	6.665,66	6.665,66
	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	62,24		0,0088		82,22	-	5.117,37	5.117,37
	4.2	ARMADURAS									
	4.2.3	ARMACAO CA-50 e CA-60									
	92769	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	168,32		0,0034		11,71	-	1.971,03	1.971,03
	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	170,37	18,58%	0,0043	0,06%	14,61	462,55	2.489,11	2.026,56

med02

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	U n i d	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
92778		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1480,98	6,41%	0,0243	0,15%	9,51	902,40	14.084,12	13.181,72
4.3		CONCRETOS E GRAUTES									
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO									
4.3.4.1		CONCRETAGENS									
92718		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	5,00		0,0044		515,82	-	2.579,10	2.579,10
4.4		LASTROS									
4.4.2		CONCRETO SIMPLES									
100323		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 10 CM*. AF_07/2019	M3	109,14		0,0214		113,77	-	12.416,86	12.416,86
5		CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,65		0,0028		352,18	-	1.637,64	1.637,64
024		LIMPEZA E RASPAGEM DE CAMADA VEGETAL DA QUADRA DE CONCRETO EXISTENTE	M2	420,00	50,00%	0,0036	0,18%	4,93	1.035,30	2.070,60	1.035,30
029		EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO C-20, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ALISADO, ESPESURA 5 CM, ARMADO.	M2	420,00		0,0363		50,19	-	21.079,80	21.079,80
14		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA FINA), APLICADO EM PISOS OU RADIERS	M²	218,29		0,0385		105,03	-	22.927,00	22.927,00
05		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS									
5.1		ALVENARIA									
87505		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	180,72		0,0191		61,45	-	11.105,24	11.105,24
008		ALAMBADO PARA QUADRA DE BASQUETE, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, MALHA 7,5CMX7,5CM, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3" NAS EXTREMIDADES E 2 1/2" NO RESTANTE, COM PERFIL U H=20CM, ABAS=5CM	UN	1,00		0,0227		13164,91	-	13.164,91	13.164,91
009		ALAMBADO PARA QUADRAS DE VÔLEI DE AREIA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, MALHA 7,5CMX7,5CM, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3" NAS EXTREMIDADES E 2 1/2" NO RESTANTE, COM PERFIL U H=20CM, ABAS=5CM	UN	1,00		0,0689		48722,71	-	48.722,71	48.722,71
010		ALAMBADO PARA CAMPO, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, MALHA 7,5CMX7,5CM, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3" NAS EXTREMIDADES E 2 1/2" NO RESTANTE, COM PERFIL U H=20CM, ABAS=5CM	UN	1,00		0,0195		11318,94	-	11.318,94	11.318,94
011		PORTÃO DE ABRIR, 1 FOLHA, EM TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO DE PVC 12BWG, MALHA 7,5X7,5CM, COM MOLDURA EM TUBOS DE AÇO, INCLUSO FERRAGENS	M2	3,15		0,0029		533,33	-	1.679,99	1.679,99
030		PORTÃO DE CORRER 1 FOLHA, EM TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO DE PVC 12BWG, MALHA 7,5X7,5CM, COM MOLDURA EM TUBOS DE AÇO, INCLUSO FERRAGENS	M2	6,30		0,0064		592,81	-	3.734,70	3.734,70
8		INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO									
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES									
8.2.3.2		ELETRODUTOS PVC RÍGIDOS									
93008		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00		0,0001		14,42	-	86,52	86,52
8.2.3.4		ELETRODUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS									

med02

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	506,25		0,0088		7,76	-	3.928,50	3.928,50
	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	43,75		0,0009		11,92	-	521,50	521,50
	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	72,97		0,0024		19,10	-	1.393,73	1.393,73
	8.2.5	CABOS							-	-	-
	8.2.5.2	ISOLAMENTO 0,6/1KV							-	-	-
	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2427,57		0,0223		5,33	-	12.938,95	12.938,95
	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	737,96		0,0091		7,16	-	5.283,79	5.283,79
	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	354,70		0,0064		11,15	-	3.731,91	3.731,91
	8.2.6	CAIXAS							-	-	-
	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	55,00		0,0146		154,33	-	8.486,14	8.486,14
	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	1,00		0,0008		466,57	-	466,57	466,57
	8.2.11	DISJUNTORES							-	-	-
	8.2.11.1	MONOPOLARES							-	-	-
	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00				15,41	-	15,41	15,41
	8.2.11.2	BIPOLARES							-	-	-
	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00		0,0005		73,26	-	293,04	293,04
	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00		0,0001		73,26	-	73,26	73,26
	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00		0,0001		75,96	-	75,96	75,96
	8.2.11.3	TRIPOLARES							-	-	-
	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00		0,0002		102,75	-	102,75	102,75
	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00		0,0002		111,28	-	111,28	111,28
	8.2.13	TOMADAS							-	-	-
	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00		0,0002		32,70	-	130,80	130,80
	8.2.16	CAMPAINHAS E SENSORES							-	-	-
	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		0,0001		37,64	-	37,64	37,64
	8.2.22	APARELHOS ELÉTRICOS							-	-	-
	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		0,0003		83,75	-	167,50	167,50
	015	TEMPORIZADOR DIGITAL PROGRAMÁVEL, TRILHO DIN, 127/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		0,0010		140,51	-	562,04	562,04

med02

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	U n i d	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
016		CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 45A 220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	5,00		0,0078		909,43	-	4.547,15	4.547,15
020		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	6,00		0,0001		10,68	-	64,08	64,08
017		POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 6M LIVRES, CÔNICO CONTÍNUO COM CRUZETA E TRÊS REFLETORES LED IP 66 DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00		0,0176		1705,92	-	10.235,52	10.235,52
018		POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 6M LIVRES, CÔNICO CONTÍNUO COM CRUZETA E QUATRO REFLETORES LED IP 66 DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00		0,0198		1916,90	-	11.501,40	11.501,40
019		POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 6M LIVRES, CÔNICO CONTÍNUO COM CRUZETA E SEIS REFLETORES LED IP 66 DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		0,0163		2361,49	-	9.445,96	9.445,96
021		POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CÔNICO CONTÍNUO RETO, H=4,0M, ENGASTADO COM LUMINÁRIA PÚBLICA LED 60W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00		0,0453		847,84	-	26.283,04	26.283,04
022		MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA, 170X75X40CM, COM PINGADEIRA - CONFORME PROJETO	UN	1,00		0,0019		1121,21	-	1.121,21	1.121,21
023		ENTRADA DE ENERGIA CONFORME PROJETO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,0068		3930,62	-	3.930,62	3.930,62
07		INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS									
		ENTRADA DE ÁGUA									
		KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF_11/2016	UN	1,00		0,0003		146,07	-	146,07	146,07
95635		HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	1,00		0,0003		154,11	-	154,11	154,11
95675		CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	1,00		0,0001		74,40	-	74,40	74,40
93.16		TUBOS DE PVC - AGUA FRIA									
93.16.1		INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA									
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	43,80		0,0029		39,05	-	1.710,39	1.710,39
93.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS									
91793		PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE	M	2,70		0,0004		76,04	-	205,31	205,31
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	45,25		0,0045		57,89	-	2.619,52	2.619,52
93.34		CONEXÕES DIVERSAS									
9.4		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS									
9.4.6		TORNEIRAS E MISTURADORES									
86912		TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	1,00		0,0001		44,09	-	44,09	44,09
9.4.10		REGISTROS E VALVULAS									
94494		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	1,00		0,0001		64,38	-	64,38	64,38

med02

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	U n i d	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	89985	E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	2,00		0,0003		72,93	-	145,86	145,86
	25	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", TIPO PRESSMATIC - FORNECIDO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00		0,0009		181,74	-	545,22	545,22
	28	PIA DE CONCRETO ARMADO SUSPENSA, COMPRIMENTO 2,10M CONFORME PROJETO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,0005		306,83	-	306,83	306,83
	026	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D=20CM, PARA ÁGUA PLUVIAL - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	M	0,95				27,17	-	25,81	25,81
08	10	REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS									
	10.1	REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS									
	10.1.2	CHAPISCO									
	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	516,35		0,0053		5,92	-	3.056,79	3.056,79
	10.1.3	EMBOCO									
		EMBOCO 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	516,35		0,0265		29,84	-	15.407,88	15.407,88
	10.1.8	PASTILHAS									
	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	20,79		0,0090		250,76	-	5.213,30	5.213,30
	10.2	IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES									
	10.2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURAS									
	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOES.	M2	72,56		0,0013		10,60	-	769,14	769,14
	10.3	REVESTIMENTO DE PISOS									
	10.3.11	PISO EM BLOCO DE CONCRETO									
	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1156,79		0,1243		62,41	-	72.195,26	72.195,26
	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	210,17		0,0244		67,51	-	14.188,58	14.188,58
	10.4	PINTURAS									
	10.4.7	FUNDO PREPARADOR									
	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	495,56		0,0026		3,10	-	1.536,24	1.536,24
	10.4.11	PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA									
	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	495,56		0,0187		21,94	-	10.872,59	10.872,59
	12	GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 15 CM (H X L), ASSENTADOS COM ARGAMASSA 1:3	M	973,49		0,0663		39,56	-	38.511,26	38.511,26
09	11	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS									
	11.1	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO									
	11.1.2	REGULARIZAÇÃO									
	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2094,61		0,0051		1,70	-	3.560,84	3.560,84

med02

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
11.2		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS									
11.2.2		PLANTAS									
98504		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS_AF_05/2018	M2	591,29		0,0087		8,56		5.061,44	5.061,44
10		DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)									
13		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	419,21		0,0024		3,29		1.379,20	1.379,20
x		TOTAL GERAL									
				29,00%		% EXECUTADO: 6,73%		SOMAS	39.073,24	580.665,80	541.592,56
OBSERVAÇÕES:								Valor Total do Contrato:	R\$	R\$	580.665,80
								Medição Acumulada:	R\$	R\$	39.073,24
								Total Anterior:	R\$	R\$	-
								Valor Desta Medição:	R\$	R\$	39.073,24
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):											
Arqto. e Eng. Civil - CREA-PR nº 11.688/D - Edésio Infeld			 Edésio Infeld Empresa Executora								
Arqto. e Eng. Civil - CREA-PR nº 125.426/8 - Jorge Eduardo Chioquetta			 Jorge Eduardo Chioquetta Eng. Civil - CREA PR nº 125.426/8 Fiscalização Municipal								
			 Robson Cantu Prefeito Municipal								

Arquiteto e Eng.º Civil
 CREA-PR 11.688-D
 Edésio Infeld

Municipal de Piraí
 Engenheiro Civil nº 125.426/8
 Jorge Eduardo Chioquetta
 P.O. 402/2013 de 15/04/2013



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

MUNICÍPIO
PROJETO/LOTE
PROGRAMA
CONTRATADA
CONTRATO Nº
OBJETO

MUNICÍPIO DE PATO BRANCO
54/01
TRANFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS
CIVILAR CONSTRUÇÕES – EIRELI – ME
23/2021
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA POLIESPORTIVA COM
DUAS QUADRAS DE AREIA, UMA QUADRA DE
BASQUETE, UMA QUADRA POLIESPORTIVA, ÁREA
COM CHUVEIROS E PAVIMENTAÇÃO COM
SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO, MOVIMENTO DE
TERRA, DRENAGEM, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS,
ALVENARIAS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS,
INSTALAÇÕES HISDROSANITÁRIAS,
REVESTIMENTOS, PINTURA, PAVIMENTAÇÕES,
ENTRE OUTROS, ALÉM DE PLACAS DE
COMUNICAÇÃO VISUAL, LOCALIZADA NA RUA
ANCHIETAESQUINA COM RUA CASSIANO
RICARDO, QUADRA Nº 447, BAIRRO ANCHIETA

MEDIÇÃO Nº
DATA DA VISTORIA

02
16/07/2021

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 17/06/2021 até 16/07/2021.

SERVIÇOS EXECUTADOS

1. SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA





MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

	Placa de obra
	Placa de obra
	Container para barracão de obra





MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

		<p>Entrada provisória de energia</p>
		<p>Entrada provisória de água</p>
		<p>Remoção de mureta em alvenaria e carçamento</p>





MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

2. MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS

	<p>Escavação e reaterro para viga baldrame da quadra de basquete</p>
	<p>Escavação para viga baldrame do campo</p>
	<p>Tubos de água pluvial e caixas de passagem</p>
	<p>Tubos de água pluvial e caixas de passagem</p>



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

	<p>Tubos de água pluvial e caixas de passagem</p>
	<p>Tubos de água pluvial e caixas de passagem</p>
	<p>Tubos de água pluvial e caixas de passagem</p>
	<p>Tubos de água pluvial e caixas de passagem</p>



MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ



Tubos de água pluvial e
caixas de passagem

3. FUNDACÕES



Execução estacas e viga
baldrame no entorno da
quadra de basquete



Execução estacas e viga
baldrame no entorno da
quadra de basquete



MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ



Execução estacas e viga baldrame no entorno da quadra de basquete

4. ESTRUTURAS



Execução de viga baldrame no entorno da quadra de basquete



Execução de viga baldrame no entorno da quadra de basquete

**MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO**

ESTADO DO PARANÁ



Execução de viga
baldrame no entorno da
quadra de basquete



Forma para execução da
baldrame no campo e
limpeza e raspagem da
camada vegetal sobre a
quadra de concreto
existente

Pato Branco, 16 de julho de 2021.

Jorge E. Chioqueta

Jorge Eduardo Chioqueta
CREA-PR 125.426/D
ART de Fiscalização nº 1720213015220

Medição 02

med03

MUNICIPIO	: PATO BRANCO	MEDIÇÃO Nº:	3
PROJETO	: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - Bairro Anchieta	DATA DA MEDIÇÃO:	25/08/2021
CONVÊNIO	: 388/2020		
CONTRATO EMPRESTIMO Nº	:		
EMPRESA VENCEDORA	: CIVILAR CONSTRUÇÕES CIVIS - EIRELI		
CONTRATO EMPREITADA Nº	: 23/2021	DATA:	26/04/2021
VALOR TOTAL CONTRATADO	: R\$ 580.665,80	ORDEM DE SERVIÇO Nº:	
SAM	: N 54	DATA:	
LOTE	: N 01		

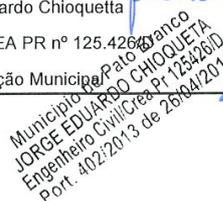
ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO		%	VALOR TOTAL (R\$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
			% MÊS	(R\$) MÊS			
01	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	10.204,25	81,16%	10.204,25	8.281,72
02	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	100,00%	81.330,45	79,27%	81.330,45	64.473,55
03	3	FUNDACOES	100,00%	15.521,58	80,18%	15.521,58	12.445,21
04	4	ESTRUTURAS	60,00%	60.330,15	34,00%	100.550,25	34.187,24
05	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	40,00%	35.890,59	50,86%	89.726,49	45.631,23
06	8	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO	60,00%	63.322,96	14,07%	105.538,27	14.848,41
07	9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E AF	70,00%	4.229,39		6.041,99	-
08	10	REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS	40,00%	64.700,41	5,95%	161.751,04	9.627,41
09	11	PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS	40,00%	3.448,91		8.622,28	-
10	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		-		1.379,20	-
11				-		-	-
12				-		-	-
13				-		-	-
14				-		-	-
15				-		-	-
16				-		-	-
17				-		-	-
18				-		-	-
19				-		-	-
20				-		-	-
21				-		-	-
22				-		-	-
23				-		-	-
24				-		-	-
25				-		-	-
26				-		-	-
TOTAL CRONOGRAMA				338.978,69		TOTAL MEDIÇÃO	189.494,77
C.P.M. (%)						C.P.M. (%)	
F. Perdido (%)				-		F. Perdido (%)	-
PPU II (%)						PPU II (%)	

Importa a presente medição no valor total de	R\$	150.421,53
(CENTO E CINQUENTA MIL QUATROCENTOS E VINTE E UM REAIS E CINQUENTA E TRES CENTAVOS)		

Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da licitação nº, TP 0017/2020 que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.

 Edésio Infeld Arqto. e Eng. Civil - CREA PR nº 11.688/D Empresa Executora	 Jorge Eduardo Chioquetta Eng. Civil - CREA PR nº 125.428/D	 Robson Cantu Municipal	Prefeito
--	--	---	----------

med03

MUNICÍPIO: SUBPROJETO: FIRMA EMPREITEIRA:		ESTADO DO PARANÁ									
		REGIONAL	ASSOCIAÇÃO								
PATO BRANCO		CASCABEL	AMSOP								
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - Bairro Anchieta CIVILAR CONSTRUÇÕES CIVIS - EIRELI		PARCELA	DATA								
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS		3	25/08/2021								
MUNICÍPIO:		CONTRATO EMPREITADA:	ORDEM DE SERVIÇO:								
SUBPROJETO:		Nº	Nº								
FIRMA EMPREITEIRA:		DATA:	DATA:								
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS		26/04/2021									
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS		ORÇAMENTO									
Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	UN	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
01	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	100,00%	0,0028	0,28%	1.653,99	1.653,99	1.653,99	-
	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM									-
	1.2.2	POSTE MADEIRA									-
	1.2.2	BARRAÇÃO DE OBRA									-
	ICO-04	LOCAÇÃO DE CONTAINER METÁLICO COM ESCRITÓRIO E BWC, MEDINDO 6,00	MES	5,00	60,00%	0,0046	0,28%	532,57	1.597,71	2.662,85	1.065,14
	1.2.3	X 2,40 M H=2,30M									-
	74209/1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO	M2	8,00	100,00%	0,0056	0,56%	409,34	3.274,72	3.274,72	-
	2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00	100,00%	0,0005	0,05%	272,97	272,97	272,97	-
		ENTRADA PROVISORIA DE ÁGUA									-
	31	DEMOLIÇÃO DE MURETA EM ALVENARIA COM MOURÕES DE CONCRETO E CERCA METÁLICA - INCLUSIVE TRANSPORTE DE ENTULHOS	UNID	1,00	100,00%	0,0020	0,20%	1167,14	1.167,14	1.167,14	-
	32	REMOÇÃO DE TRAVES METÁLICAS - INCLUSIVE TRANSPORTE DE ENTULHOS	UNID	1,00	100,00%	0,0005	0,05%	315,19	315,19	315,19	-
	33	DEMOLIÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS EXISTENTE - INCLUSIVE TRANSPORTE DE ENTULHOS	UNID	1,00	100,00%	0,0015	0,15%	857,39	857,39	857,39	857,39
02	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS									-
	2.1	MOVIMENTO DE TERRA									-
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30	M3	355,43	95,68%	0,0481	4,60%	78,65	26.748,08	27.954,57	1.206,49
	2.1.6	M. AF_03/2016									-
	2.1.6	REATERRO MECANIZADO									-
	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	18,60	18,66%	0,0010	0,02%	29,76	103,34	553,91	450,57
	2.3	DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS									-
	2.3.9	TUBOS DE CONCRETO									-
	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	98,90	100,00%	0,0153	1,53%	89,85	8.886,17	8.886,17	-
	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	132,05	100,00%	0,0168	1,68%	73,93	9.762,46	9.762,46	-
	2.4	CAIXAS E COMPLEMENTOS									-
	2.4.4	CAIXAS DE GORDURA									-
	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	4,00	100,00%	0,0035	0,35%	504,63	2.018,52	2.018,52	2.018,52
	2.4.5	CAIXAS DE INSPEÇÃO									-

med03

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
74166/1 2.4.6		CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		0,0011		220,79	-	662,37	662,37
		CAIXAS SIFONADAS									
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	2,00		0,0001		29,90	-	59,80	59,80
2.4.6		CAIXAS DE AREIA									
72285		CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00		0,0002		95,12	-	95,12	95,12
2.4.10		CAIXAS COM GRELHA E GRELHAS									
83623		GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	28,00		0,0121		251,76	-	7.049,84	7.049,84
83624		GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	0,95		0,0003		177,48	-	168,61	168,61
2.4.12		BUEIROS / BOCA DE LOBO									
83659		BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	10,00	50,00%	0,0149	0,75%	885,54	4.327,70	8.655,40	4.327,70
27		EXECUCAO DE DRENO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO D=0,20 M (0,5MX0,5M) PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, INCLUSO MANTA GEOTÊXTIL	M	172,00	100,00%	0,0252	2,52%	85,15	14.645,80	14.645,80	-
6		CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D=30CM, PARA AGUA PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00		0,0014		29,21	-	817,88	817,88
03		FUNDAÇÕES									
3.2		ESTACA TIPO BROCA									
96228		ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2016	M	212,00	80,19%	0,0209	1,68%	57,28	9.737,60	12.143,36	2.405,76
3		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA Nº02), APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM*. AF_08/2017	M3	1,56	80,13%	0,0003	0,02%	106,76	133,45	166,55	33,10
4		CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES E VIGA BALDRAME, FCK 25MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	9,32	80,15%	0,0055	0,44%	344,60	2.574,16	3.211,67	637,51
04		ESTRUTURAS									
4.1		FORMAS									
96536		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	124,47	80,17%	0,0129	1,03%	60,35	6.022,32	7.511,76	1.489,44
92269		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	66,96	75,79%	0,0115	0,87%	99,55	5.052,16	6.665,66	1.613,70
92270		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	62,24	80,17%	0,0088	0,71%	82,22	4.102,78	5.117,37	1.014,59
4.2		ARMADURAS									
4.2.3		ARMAÇÃO CA-50 e CA-60									
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	168,32	77,75%	0,0034	0,26%	11,71	1.532,49	1.971,03	438,54
92775		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	170,37	80,20%	0,0043	0,34%	14,61	1.996,31	2.489,11	492,80

med03

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1480,96	79,39%	0,0243	1,93%	9,51	11.180,81	14.084,12	2.903,31
	4.3	CONCRETOS E GRAUTES							-	-	-
	4.3.4	ESTRUTURAL USINADO							-	-	-
	4.3.4.1	CONCRETAGENS							-	-	-
	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 MF - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	5,00	75,80%	0,0044	0,33%	515,82	1.954,96	2.579,10	624,14
	4.4	LASTROS							-	-	-
	4.4.2	CONCRETO SIMPLES							-	-	-
	100223	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	109,14		0,0214		113,77	-	12.416,86	12.416,86
	5	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,65	80,00%	0,0028	0,22%	352,18	1.310,11	1.637,64	327,53
	024	LIMPEZA E RASPAGEM DE CAMADA VEGETAL DA QUADRA DE CONCRETO EXISTENTE	M2	420,00	50,00%	0,0036	0,18%	4,93	1.035,30	2.070,60	1.035,30
	029	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO C-20, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ALISADO, ESPESSURA 5 CM, ARMADO.	M2	420,00		0,0363		50,19	-	21.079,80	21.079,80
	14	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA FINA), APLICADO EM PISOS OU RADIERS	M²	218,29		0,0395		105,03	-	22.927,00	22.927,00
05	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS							-	-	-
	5.1	ALVENARIA							-	-	-
	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5MM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	180,72	76,36%	0,0191	1,46%	61,45	8.479,48	11.105,24	2.625,76
	008	ALAMBRAÇÃO PARA QUADRA DE BASQUETE, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, MALHA 7,5CMX7,5CM, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3" NAS EXTREMIDADES E 2 1/2" NO RESTANTE, COM PERFIL U H=20CM, ABAS=5CM	UN	1,00	100,00%	0,0227	2,27%	13164,91	13.164,91	13.164,91	-
	009	ALAMBRAÇÃO PARA QUADRA DE VÔLEI DE ÁREA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, MALHA 7,5CMX7,5CM, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3" NAS EXTREMIDADES E 2 1/2" NO RESTANTE, COM PERFIL U H=20CM, ABAS=5CM	UN	1,00	25,00%	0,0639	2,18%	48722,71	12.667,90	48.722,71	36.054,81
	010	ALAMBRAÇÃO PARA CAMPO, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, MALHA 7,5CMX7,5CM, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3" NAS EXTREMIDADES E 2 1/2" NO RESTANTE, COM PERFIL U H=20CM, ABAS=5CM	UN	1,00	100,00%	0,0195	1,95%	11318,94	11.318,94	11.318,94	-
	011	PORTÃO DE ABRIR, 1 FOLHA, EM TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO DE PVC 12BWG, MALHA 7,5X7,5CM, COM MOLDEIRA EM TUBOS DE AÇO, INCLUIDO FERRAGENS	M2	3,15		0,0029		533,33	-	1.679,99	1.679,99
	030	PORTÃO DE CORRER 1 FOLHA, EM TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO DE PVC 12BWG, MALHA 7,5X7,5CM, COM MOLDEIRA EM TUBOS DE AÇO, INCLUIDO FERRAGENS	M2	6,30		0,0064		592,81	-	3.794,70	3.794,70
06	8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO							-	-	-
	8.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							-	-	-
	8.2.3	ELETRODUTOS E CONEXÕES							-	-	-
	8.2.3.2	ELETRODUTOS PVC RÍGIDOS							-	-	-
	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00		0,0001		14,42	-	86,52	86,52
	8.2.3.4	ELETRODUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS							-	-	-

med03

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	U n i d	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
97667		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	506,25	4,94%	0,0068	0,03%	7,76	194,00	3.928,50	3.734,50
97668		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	43,75		0,0009		11,92	-	521,50	521,50
97669		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	72,97	100,00%	0,0024	0,24%	19,10	1.393,73	1.393,73	-
8.2.5		CABOS									
8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV									
91929		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2427,57		0,0223		5,33	-	12.938,95	12.938,95
91931		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	737,96		0,0091		7,16	-	5.283,79	5.283,79
91933		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	334,70		0,0064		11,15	-	3.731,91	3.731,91
8.2.8		CAIXAS									
97866		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	55,00	36,36%	0,0146	0,53%	154,33	3.086,60	8.488,14	5.401,54
97868		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	1,00		0,0008		466,57	-	466,57	466,57
8.2.11		DISJUNTORES									
8.2.11.1		MONOPOLARES									
93656		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00				15,41	-	15,41	15,41
8.2.11.2		BIPOLARES									
93662		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00		0,0005		73,26	-	293,04	293,04
93663		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00		0,0001		73,26	-	73,26	73,26
93664		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00		0,0001		75,96	-	75,96	75,96
8.2.11.3		TRIPOLARES									
93672		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00		0,0002		102,75	-	102,75	102,75
93673		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00		0,0002		111,28	-	111,28	111,28
8.2.13		TOMADAS									
91996		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T-10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00		0,0002		32,70	-	130,80	130,80
8.2.16		CAMPAINHAS E SENSORES									
83399		RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		0,0001		37,64	-	37,64	37,64
8.2.22		APARELHOS ELÉTRICOS									
9535		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		0,0003		83,75	-	167,50	167,50
015		TEMPORIZADOR DIGITAL PROGRAMÁVEL, TRILHO DIN, 127/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		0,0010		140,51	-	562,04	562,04

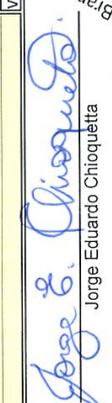
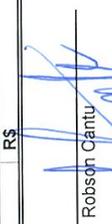
med03

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	U n i d	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
016		CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 45A 220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELEOTRONEICO	UN	5,00		0,0078		999,43	-	4.547,15	4.547,15
020		ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00		0,0001		10,68	-	64,08	64,08
017		POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 6M LIVRES, CÔNICO CONTÍNUO COM CRUZETA E TRÊS REFLETORES LED IP 66 DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00		0,0176		1705,92	-	10.235,52	10.235,52
018		POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 6M LIVRES, CÔNICO CONTÍNUO COM CRUZETA E QUATRO REFLETORES LED IP 66 DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00		0,0198		1916,90	-	11.501,40	11.501,40
019		POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 6M LIVRES, CÔNICO CONTÍNUO COM CRUZETA E SEIS REFLETORES LED IP 66 DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		0,0163		2361,49	-	9.445,96	9.445,96
021		POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CÔNICO CONTÍNUO RETO, H=4,0M, ENGASTADO COM LUMINÁRIA PÚBLICA LED 60W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	38,71%	0,0453	1,75%	847,84	10.174,08	26.263,04	16.109,96
022		MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA, 170X75X40CM, COM PINGADEIRA - CONFORME PROJETO	UN	1,00		0,0019		1121,21	-	1.121,21	1.121,21
023		ENTRADA DE ENERGIA CONFORME PROJETO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,0068		3930,62	-	3.930,62	3.930,62
07		INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS									
9.3.12		ENTRADA DE AGUA									
95635		KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00		0,0003		146,07	-	146,07	146,07
95675		HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00		0,0003		154,11	-	154,11	154,11
95676		CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00		0,0001		74,40	-	74,40	74,40
9.3.16		TUBOS DE PVC - AGUA FRIA									
9.3.16.1		INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA									
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 PREDIÇOS. AF_10/2015	M	43,80		0,0029		39,05	-	1.710,39	1.710,39
9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS									
91793		PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE	M	2,70		0,0004		76,04	-	205,31	205,31
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/ PREDIÇOS. AF_10/2015	M	46,25		0,0045		57,89	-	2.619,52	2.619,52
9.3.34		CONEXÕES DIVERSAS									
9.4		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS									
9.4.6		TORNEIRAS E MISTURADORES									
86912		TORNEIRA GROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00		0,0001		44,09	-	44,09	44,09
9.4.10		REGISTROS E VALVULAS									

med03

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	0,0001			64,38	-	64,38	64,38
	89985	E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", TIPO PRESSMATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	0,0003			72,93	-	145,86	145,86
	25	PIA DE CONCRETO ARMADO SUSPENSA, COMPRIMENTO 2,10M CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	0,0009			181,74	-	545,22	545,22
	28	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D=20CM, PARA ÁGUA PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,0005			306,83	-	306,83	306,83
	026	REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	M	0,95				27,17	-	25,81	25,81
08	10	REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS									
	10.1	CHAPISCO									
	10.1.2										
	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	516,35	48,80%	0,0053	0,26%	5,92	1.491,72	3.056,79	1.565,07
	10.1.3	EMBOCO									
	87792	EMBOCO 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	516,35	48,80%	0,0265	1,29%	29,84	7.519,08	15.407,88	7.888,80
	10.1.8	PASTILHAS									
	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	20,79		0,0090		250,76	-	5.213,30	5.213,30
	10.2	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES									
	10.2.6	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURAS									
	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOES.	M2	72,56	80,17%	0,0013	0,10%	10,60	616,61	769,14	152,53
	10.3	REVESTIMENTO DE PISOS									
	10.3.11	PISO EM BLOCO DE CONCRETO									
	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1156,79		0,1243		62,41	-	72.195,26	72.195,26
	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	210,17		0,0244		67,51	-	14.188,58	14.188,58
	10.4	PINTURAS									
	10.4.7	FUNDO PREPARADOR									
	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	485,56		0,0026		3,10	-	1.536,24	1.536,24
	10.4.11	PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA									
	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	485,56		0,0187		21,94	-	10.872,59	10.872,59
	12	GUJA DE CONCRETO PRE-MOLDADA, COMP 1 M, 30 X 15 CM (H X L), ASSENTADOS COM ARGAMASSA 1:3	M	973,49		0,0663		39,56	-	38.511,26	38.511,26
09	11	PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS									

med03

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
11.1		PAVIMENTAÇÃO E CÁLCAMENTO									
11.1.2		REGULARIZAÇÃO									
100576		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	2094,61		0,0061		1,70		3.560,84	3.560,84
11.2		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS									
11.2.2		PLANTAS									
98504		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	M2	591,29		0,0087		8,56		5.061,44	5.061,44
10	12	DIVERSOS (LIMPEZA ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)									
13		LIMPEZA FINAL DA OBRA	MF	419,21		0,0024		3,29		1.379,20	1.379,20
X		TOTAL GERAL									
			% PREVISTO :	58,38%	% EXECUTADO :	32,63%					
			SOMAS					189.494,77	580.665,80	391.171,03	
OBSERVAÇÕES:			Valor Total do Contrato:		R\$			580.665,80			
			Medição Acumulada:		R\$			189.494,77			
			Total Anterior:		R\$			39.073,24			
			Valor Desta Medição:		R\$			150.421,53			
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):											
 Edésio Trifão Arqto. e Eng. Civil - CREA PR nº 11.688/D Empresa Executora			 Jorge Eduardo Chioquetta Eng. Civil - CREA PR nº 125.426/D Fiscalização Municipal								
 Robson Cantu Prefeito Municipal			 Município de Palo Branco Engenheiro Civil nº P-125426/D P-04.402.2013 de 26/04/2013								



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

MUNICÍPIO
PROJETO/LOTE
PROGRAMA
CONTRATADA
CONTRATO Nº
OBJETO

MUNICÍPIO DE PATO BRANCO
54/01
TRANFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS
CIVIL CONSTRUÇÕES – EIRELI – ME
23/2021
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA POLIESPORTIVA COM
DUAS QUADRAS DE AREIA, UMA QUADRA DE
BASQUETE, UMA QUADRA POLIESPORTIVA, ÁREA
COM CHUVEIROS E PAVIMENTAÇÃO COM
SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO, MOVIMENTO DE
TERRA, DRENAGEM, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS,
ALVENARIAS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS,
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS,
REVESTIMENTOS, PINTURA, PAVIMENTAÇÕES,
ENTRE OUTROS, ALÉM DE PLACAS DE
COMUNICAÇÃO VISUAL, LOCALIZADA NA RUA
ANCHIETAESQUINA COM RUA CASSIANO
RICARDO, QUADRA Nº 447, BAIRRO ANCHIETA

MEDIÇÃO Nº
DATA DA VISTORIA

03
25/08/2021

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 17/07/2021 até 25/08/2021.

SERVIÇOS EXECUTADOS

1. SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA



Container para barracão de obra



MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

	Placa de obra
	Retirada das travess

2. MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS

	Escavação para viga baldrame do campo
--	---------------------------------------



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

	<p>Escavação para viga baldrame e no interior da quadra de vôlei</p>
	<p>Escavação para viga baldrame e no interior da quadra de vôlei</p>
	<p>Drenos quadra de vôlei</p>
	<p>Drenos quadra de vôlei</p>



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

3. FUNDAÇÕES

	<p>Execução estacas e viga baldrame no campo</p>
	<p>Execução estacas e viga baldrame na quadra de vôlei</p>
	<p>Execução estacas e viga baldrame na quadra de vôlei</p>



MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

4. ESTRUTURAS

	<p>Execução da estrutura de concreto da mureta do campo</p>
	<p>Execução da estrutura de concreto da mureta da quadra de vôlei</p>
	<p>Execução da estrutura de concreto da mureta da quadra de vôlei</p>
	<p>Execução da estrutura de concreto da mureta da quadra de basquete</p>



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

5. ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS

	<p>Alvenaria e alambrado da mureta do campo</p>
	<p>Alvenaria e início da execução do alambrado da mureta da quadra de vôlei</p>
	<p>Alvenaria e início da execução do alambrado da mureta da quadra de vôlei</p>



MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ



Alvenaria e alambrado da mureta da quadra de basquete

6. INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO



Instalação dos postes de iluminação sem as lâmpadas



Instalação dos postes de iluminação sem as lâmpadas

8



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

		<p>Instalação dos postes de iluminação sem as lâmpadas</p>
		<p>Instalação dos postes de iluminação sem as lâmpadas, instalação das caixas de passagem e dos eletrodutos no chão</p>
		<p>Instalação dos postes de iluminação sem as lâmpadas</p>





MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

		<p>Instalação dos postes de iluminação sem as lâmpadas</p>
--	--	--

7. INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APRARELHOS

8. REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS

	<p>Revestimento da mureta do campo</p>
--	--



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

	<p>Revestimento da mureta da quadra de basquete</p>
	<p>Revestimento da mureta da quadra de basquete e do campo</p>
	<p>Revestimento da mureta da quadra de vôlei</p>
	<p>Revestimento da mureta da quadra de vôlei</p>



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

	<p>Revestimento da mureta da quadra de vôlei</p>
	<p>Revestimento da mureta da quadra de vôlei</p>

Pato Branco, 25 de agosto de 2021.

Jorge E. Chioqueta

Jorge Eduardo Chioqueta
CREA-PR 125.426/D
ART de Fiscalização nº 1720213015220

Medição 03

med04_

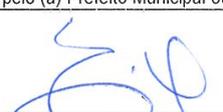
MUNICIPIO	:	PATO BRANCO	MEDIÇÃO Nº:	4
PROJETO	:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - Bairro Anchieta	DATA DA MEDIÇÃO :	23/09/2021
CONVÊNIO	:	388/2020		
CONTRATO EMPRÉSTIMO Nº	:			
EMPRESA VENCEDORA	:	CIVILAR CONSTRUÇÕES CIVIS - EIRELI		
CONTRATO EMPREITADA Nº	:	23/2021	DATA :	26/04/2021
VALOR TOTAL CONTRATADO	:	R\$ 580.665,80	ORDEM DE SERVIÇO N.º :	
SAM	:	N 54	DATA :	
LOTE	:	N 01		

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO		%	VALOR TOTAL (R\$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
			% MÊS	(R\$) MÊS			
01	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	10.204,25	86,38%	10.204,25	8.814,29
02	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	100,00%	81.330,45	88,95%	81.330,45	72.341,27
03	3	FUNDAÇÕES	100,00%	15.521,58	80,18%	15.521,58	12.445,21
04	4	ESTRUTURAS	80,00%	80.440,20	55,99%	100.550,25	56.302,34
05	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	70,00%	62.808,54	54,11%	89.726,49	48.554,60
06	8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO	80,00%	84.430,61	14,07%	105.538,27	14.848,41
07	9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E AF	90,00%	5.437,79		6.041,99	-
08	10	REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS	70,00%	113.225,72	20,55%	161.751,04	33.238,06
09	11	PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS	70,00%	6.035,59	4,93%	8.622,28	425,00
10	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		-		1.379,20	-
11				-		-	-
12				-		-	-
13				-		-	-
14				-		-	-
15				-		-	-
16				-		-	-
17				-		-	-
18				-		-	-
19				-		-	-
20				-		-	-
21				-		-	-
22				-		-	-
23				-		-	-
24				-		-	-
25				-		-	-
26				-		-	-
TOTAL CRONOGRAMA				459.434,73		TOTAL MEDIÇÃO	246.969,18
C.P.M. (%)						C.P.M. (%)	
F. Perdido (%)				-		F. Perdido (%)	-
PPU II (%)						PPU II (%)	

Importa a presente medição no valor total de **R\$ 57.474,41**
(CINQUENTA E SETE MIL QUATROCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)

Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da licitação nº, TP 0017/2020 que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a)/arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.

 Edésio Infeld Arqto. e Eng. Civil - CREA PR nº 11.688/D Empresa Executora	 Jorge Eduardo Chioquetta Eng. Civil - CREA PR nº 11.688/D Fiscalização	 Robson Cantu Municipal	Prefeito
--	---	---	----------

med04_

Nº		CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	U n i d	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	ESTADO DO PARANÁ			
									REGIONAL	CASCABEL	ASSOCIAÇÃO	AMSOP
MUNICÍPIO: SUBPROJETO: FIRMA EMPREITEIRA:				Mês		setembro						
PATO BRANCO				SAM		54						
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - Bairro Anchieta				Lote		01						
CIVILAR CONSTRUÇÕES CIVIS - EIRELI				Ano		2021						
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS				CONTRATO EMPREITADA:		Nº		ORÇAMENTO				
				DATA:		26/04/2021						
				PARCELA		4						
				DATA		23/09/2021						
				Custo Unitário		Valor Medido		Total Contrato		Saldo Contrato		
01	1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
	41598		ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM	UN	1,00	100,00%	0,0028		1.653,99	1.653,99		
	1.2.2		POSTE MADEIRA									
	1.2.2		BARRACÃO DE OBRA									
	ICO-04		LOCAÇÃO DE CONTAINER METÁLICO COM ESCRITÓRIO E BWC. MEDINDO 6,00	MES	5,00	80,00%	0,0046		2.130,28	2.662,85		532,57
	1.2.3		X 2,40 M H=2,30M									
	1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO	M2	8,00	100,00%	0,0056		3.274,72	3.274,72		
	74209/1		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00	100,00%	0,0005		272,97	272,97		
	2		ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA									
	31		DEMOLIÇÃO DE MURETA EM ALVENARIA COM MOURÕES DE CONCRETO E	UNID	1,00	100,00%	0,0020		1.167,14	1.167,14		
			CERCA METÁLICA - INCLUSIVE TRANSPORTE DE ENTULHOS									
	32		REMOÇÃO DE TRAVES METÁLICAS - INCLUSIVE TRANSPORTE DE ENTULHOS	UNID	1,00	100,00%	0,0005		315,19	315,19		
			DEMOLIÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS EXISTENTE - INCLUSIVE TRANSPORTE DE	UNID	1,00	100,00%	0,0015		857,39	857,39		857,39
	02	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS									
	2.1		MOVIMENTO DE TERRA									
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30	M3	355,43	95,68%	0,0481		26.748,08	27.954,57		1.206,49
	2.1.6		M. AF_03/2016									
	2.1.6		REATERRO MECANIZADO									
	93382		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	18,60	18,66%	0,0010		103,34	553,91		450,57
	2.3		DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS									
	2.3.9		TUBOS DE CONCRETO									
	95565		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	98,90	100,00%	0,0153		8.886,17	8.886,17		
			DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL									
			DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015									
	95568		TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS	M	132,05	100,00%	0,0168		9.762,46	9.762,46		
	2.4		PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM									
	2.4.4		BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.									
	2.4		AF_12/2015									
	2.4.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS									
	2.4.4		CAIXAS DE GORDURA									
	97902		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS	UN	4,00		0,0035		2.018,52	2.018,52		2.018,52
	2.4.5		CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE									
	2.4.5		ESGOTO. AF_05/2018									
	2.4.5		CAIXAS DE INSPEÇÃO									

med04_

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
741661	2.4.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		0,0011		220,79	-	662,37	662,37
		CAIXAS SIFONADAS									
89707	2.4.8	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	2,00		0,0001		29,90	-	59,80	59,80
72285	2.4.10	CAIXAS DE AREIA	UN	1,00		0,0002		95,12	-	95,12	95,12
		CAIXAS DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO									
		CAIXAS COM GRELHA E GRELHAS									
83623		GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	28,00	100,00%	0,0121	1,21%	251,78	7.049,84	7.049,84	-
83624	2.4.12	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	0,95		0,0003		177,46	-	168,61	168,61
		BUEIROS / BOCA DE LOBO									
83659		BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	10,00	50,00%	0,0149	0,75%	865,54	4.327,70	8.655,40	4.327,70
27		EXECUÇÃO DE DRENO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES, POROSO D=0,20 M (O.SMAX:5M) PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL	M	172,00	100,00%	0,0252	2,52%	85,15	14.645,80	14.645,80	-
6		CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D=30CM, PARA ÁGUA PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00	100,00%	0,0014	0,14%	29,21	817,88	817,88	-
03	3	FUNDAÇÕES									
	3.2	ESTACA TIPO BROCA									
98228		ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA, AF_03/2018	M	212,00	80,19%	0,0209	1,68%	57,28	9.737,60	12.143,36	2.405,76
3		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA Nº02), APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM*, AF_08/2017	M3	1,56	80,13%	0,0003	0,02%	106,76	133,45	166,55	33,10
4		CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES E VIGA BALDRAME, FCK 25MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	9,32	80,15%	0,0055	0,44%	344,60	2.574,16	3.211,67	637,51
04	4	ESTRUTURAS									
	4.1	FORMAS									
96536		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	124,47	80,17%	0,0129	1,03%	60,35	6.022,32	7.511,76	1.489,44
92269		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_12/2015	M2	66,96	75,79%	0,0115	0,87%	99,55	5.052,16	6.665,86	1.613,70
92270	4.2	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_12/2015	M2	62,24	80,17%	0,0088	0,71%	82,22	4.102,78	5.117,37	1.014,59
	4.2.3	ARMADURAS									
		ARMACAO CA-50 e CA-60									
92759		ARMACÃO 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	168,32	77,75%	0,0034	0,26%	11,71	1.532,49	1.971,03	438,54
92775		ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	170,37	80,20%	0,0043	0,34%	14,61	1.996,31	2.485,11	482,80

med04_

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unidade	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
92778	4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1480,98	79,38%	0,0243	1,93%	9,51	11.180,81	14.084,12	2.903,31
4.3.4		CONCRETOS E GRAUTES ESTRUTURAL USINADO									
4.3.4.1		CONCRETAGENS									
92718	4.4	CONCRETAGEM DE PILARES; FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	5,00	75,80%	0,0044	0,33%	515,82	1.954,96	2.579,10	624,14
4.4.2		LASTROS									
4.4.2		CONCRETO SIMPLES									
100323		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	109,14		0,0214		113,77	-	12.416,86	12.416,86
5		CONCRETAGEM DE VIGAS; FCK=25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,65	80,00%	0,0028	0,22%	352,18	1.310,11	1.637,64	327,53
024		LIMPEZA E RASPAGEM DE CAMADA VEGETAL DA QUADRA DE CONCRETO EXISTENTE	M2	420,00	100,00%	0,0036	0,36%	4,93	2.070,60	2.070,60	-
029		EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO C-20, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ALISADO, ESPESSURA 5 CM, ARMADO	M2	420,00	100,00%	0,0353	3,53%	50,19	21.079,80	21.079,80	-
14		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA FINA), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS	M²	218,29		0,0395		105,03	-	22.927,00	22.927,00
05		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS									
5.1		ALVENARIA									
87505		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	180,72	76,36%	0,0191	1,46%	61,45	8.479,48	11.105,24	2.625,76
008		ALAMBRAO PARA QUADRA DE BASQUETE, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, MALHA 7,5CMX7,5CM, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3" NAS EXTREMIDADES E 2 1/2" NO RESTANTE, COM PERFIL U H=20CM, ABAS=5CM	UN	1,00	100,00%	0,0227	2,27%	13164,91	13.164,91	13.164,91	-
009		ALAMBRAO PARA QUADRAS DE VÔLEI DE AREIA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, MALHA 7,5CMX7,5CM, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3" NAS EXTREMIDADES E 2 1/2" NO RESTANTE, COM PERFIL U H=20CM, ABAS=5CM	UN	1,00	32,00%	0,0839	2,68%	48722,71	15.591,27	48.722,71	33.131,44
010		ALAMBRAO PARA CAMPO, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, MALHA 7,5CMX7,5CM, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3" NAS EXTREMIDADES E 2 1/2" NO RESTANTE, COM PERFIL U H=20CM, ABAS=5CM	UN	1,00	100,00%	0,0195	1,95%	11318,94	11.318,94	11.318,94	-
011		PORTAO DE ABRIR, 1 FOLHA, EM TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO DE PVC 12B/WG, MALHA 7,5X7,5CM, COM MOLDURA EM TUBOS DE AÇO, INCLUSO FERRAGENS	M2	3,15		0,0029		533,33	-	1.679,99	1.679,99
030		PORTAO DE CORRER 1 FOLHA, EM TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO DE PVC 12B/WG, MALHA 7,5X7,5CM, COM MOLDURA EM TUBOS DE AÇO, INCLUSO FERRAGENS	M2	6,30		0,0064		552,81	-	3.734,70	3.734,70
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO									
8.2		ELETRODUTOS E CONEXÕES									
8.2.3		ELETRODUTOS PVC RÍGIDOS									
8.2.3.2		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00		0,0001		14,42	-	86,52	86,52
8.2.3.4		ELETRODUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS									

med04_

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
97667		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	M	506,25	4,94%	0,0068	0,03%	7,76	194,00	3.928,50	3.734,50
97668		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	M	43,75		0,0009		11,92	-	521,50	521,50
97669		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	M	72,97	100,00%	0,0024	0,24%	19,10	1.393,73	1.393,73	-
8.2.5		CABOS									
8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV									
91929		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	2427,57		0,0223		5,33	-	12.938,95	12.938,95
91931		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	737,96		0,0091		7,16	-	5.283,79	5.283,79
91933		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	334,70		0,0064		11,15	-	3.731,91	3.731,91
8.2.8		CAIXAS									
97866		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M, AF_05/2018	UN	55,00	36,36%	0,0146	0,53%	154,33	3.086,60	8.488,14	5.401,54
97888		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M, AF_05/2018	UN	1,00		0,0008		466,57	-	466,57	466,57
8.2.11		DISJUNTORES									
8.2.11.1		MONOPOLARES									
93656		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	1,00				15,41	-	15,41	15,41
8.2.11.2		BIPOLARES									
93662		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	4,00		0,0005		73,26	-	293,04	293,04
93663		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	1,00		0,0001		73,26	-	73,26	73,26
93664		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	1,00		0,0001		75,96	-	75,96	75,96
8.2.11.3		TRIPOLARES									
93672		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	1,00		0,0002		102,75	-	102,75	102,75
93673		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	1,00		0,0002		111,28	-	111,28	111,28
8.2.13		TOMADAS									
91596		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	4,00		0,0002		32,70	-	130,80	130,80
8.2.16		CAMPAINHAS E SENSORES									
83399		RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,0001		37,64	-	37,64	37,64
8.2.22		APARELHOS ELÉTRICOS									
9535		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		0,0003		83,75	-	167,50	167,50
015		TEMPORIZADOR DIGITAL PROGRAMÁVEL, TRILHO DIN, 127/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		0,0010		140,51	-	562,04	562,04

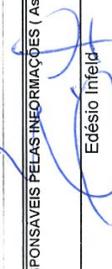
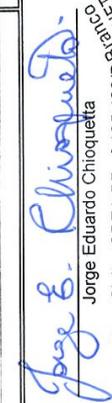
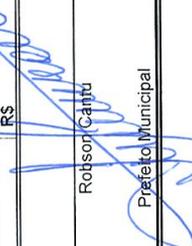
med04_

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
016		CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 45A 220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELEOTROTÉCNICO	UN	5,00		0,0078		909,43	-	4.547,15	4.547,15
020		ELEOTRUDO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	6,00		0,0001		10,68	-	64,08	64,08
017		POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 6M LIVRES, CÔNICO CONTÍNUO COM CRUZETA E TRÊS REFLETORES LED IP 66 DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00		0,0176		1705,92	-	10.235,52	10.235,52
018		POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 6M LIVRES, CÔNICO CONTÍNUO COM CRUZETA E QUATRO REFLETORES LED IP 66 DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00		0,0198		1916,90	-	11.501,40	11.501,40
019		POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 6M LIVRES, CÔNICO CONTÍNUO COM CRUZETA E SEIS REFLETORES LED IP 66 DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		0,0163		2361,49	-	9.445,96	9.445,96
021		POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CÔNICO CONTÍNUO RETO, H 4,0M, ENGASTADO COM LUMINÁRIA PÚBLICA LED 60W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	38,71%	0,0453	1,75%	847,84	10.174,08	26.283,04	16.108,96
022		MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA, 170X75X40CM, COM PINGADEIRA - CONFORME PROJETO	UN	1,00		0,0019		1121,21	-	1.121,21	1.121,21
023		ENTRADA DE ENERGIA CONFORME PROJETO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,0068		3930,62	-	3.930,62	3.930,62
07	9.3.12	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS									
		ENTRADA DE ÁGUA									
	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF_11/2016	UN	1,00		0,0003		146,07	-	146,07	146,07
	96675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	1,00		0,0003		154,11	-	154,11	154,11
	96676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (3/4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	1,00		0,0001		74,40	-	74,40	74,40
	9.3.16	TUBOS DE PVC - ÁGUA FRIA									
	9.3.16.1	INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA									
	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 PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	M	43,80		0,0029		39,05	-	1.710,39	1.710,39
	9.3.24	TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS									
	91793	PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE	M	2,70		0,0004		76,04	-	205,31	205,31
	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRIMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS, AF_10/2015	M	45,25		0,0045		57,89	-	2.619,52	2.619,52
	9.3.34	CONEXÕES DIVERSAS									
	9.4	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAS E OUTROS									
	9.4.6	TORNEIRAS E MISTURADORES									
	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	1,00		0,0001		44,09	-	44,09	44,09
	9.4.10	REGISTROS E VALVULAS									

med04_

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00		0,0001		64,38	-	64,38	64,38
	89985	E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4". TIPO PRESSMATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00		0,0003		72,93	-	145,86	145,86
	25	PIA DE CONCRETO ARMADO SUSPENSA, COMPRIMENTO 2,10M CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		0,0009		181,74	-	545,22	545,22
	28	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D=20CM, PARA ÁGUA PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,0005		306,83	-	306,83	306,83
	025	REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	M	0,95				27,17	-	25,81	25,81
08	10.1	REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS									
	10.1.2	CHAPISCO									
	87694	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	516,35	75,75%	0,0053	0,40%	5,92	2.315,67	3.056,79	741,12
	10.1.3	EMBOCO									
	87792	EMBOCO 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 VÁOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	516,35	75,75%	0,0255	2,01%	29,84	11.672,21	15.407,68	3.735,67
	10.1.8	PASTILHAS									
	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 VÁOS. AF_06/2014	M2	20,79		0,0090		250,76	-	5.213,30	5.213,30
	10.2	IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES									
	10.2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURAS									
	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASOS.	M2	72,56	80,17%	0,0013	0,10%	10,60	616,61	769,14	152,53
	10.3	REVESTIMENTO DE PISOS									
	10.3.11	PISO EM BLOCO DE CONCRETO									
	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1156,79	17,29%	0,1243	2,15%	62,41	12.481,99	72.195,26	59.713,27
	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	210,17		0,0244		67,51	-	14.188,58	14.188,58
	10.4	PINTURAS									
	10.4.7	FUNDO PREPARADOR									
	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	495,56		0,0026		3,10	-	1.536,24	1.536,24
	10.4.11	PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA									
	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	495,56		0,0187		21,94	-	10.872,59	10.872,59
	12	GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 15 CM (H X L), ASSENTADOS COM ARGAMASSA 1:3	M	973,49	15,97%	0,0663	1,06%	39,56	6.151,58	38.511,26	32.359,68
09	11	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS									

med04_

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	U n i d	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
11.1		PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO									
11.1.2		REGULARIZAÇÃO									
100576		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018	M2	2084,61	11,94%	0,0061	0,07%	1,70	425,00	3.560,84	3.135,84
11.2		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS									
11.2.2		PLANTAS									
96504		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	591,29		0,0087		8,56		5.061,44	5.061,44
10	12	DIVERSOS (LIMPEZA ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)									
13		LIMPEZA FINAL DA OBRA	MF	419,21		0,0024		3,29		1.379,20	1.379,20
x		TOTAL GERAL									
			% PREVISTO :	79,12%		% EXECUTADO :	42,53%	SOMAS	246.969,18	580.665,80	333.696,62
OBSERVAÇÕES:			Valor Total do Contrato: R\$ 580.665,80								
			Medição Acumulada: R\$ 246.969,18								
			Total Anterior: R\$ 189.494,77								
			Desta Medição: R\$ 57.474,41								
<p>RESPONSÁVEIS PELAS INSCRIÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):</p> <p>  Edésio Infeld Arqto. e Eng. Civil - CREA PR nº 11.688/D Empresa Executora </p> <p>  Jorge E. Chioquetta Eng. Civil - CREA PR nº 125.426/S Fiscalização Municipal de P. Branco Município de P. Branco Engenheiro Civil nº 153420 Port. 402/2013 de 26/04/2013 </p> <p>  Rodson Carlu Prefeito Municipal </p>											



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

MUNICÍPIO
PROJETO/LOTE
PROGRAMA
CONTRATADA
CONTRATO Nº
OBJETO

MUNICÍPIO DE PATO BRANCO
54/01
TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS
CIVILAR CONSTRUÇÕES – EIRELI – ME
23/2021
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA POLIESPORTIVA COM
DUAS QUADRAS DE AREIA, UMA QUADRA DE
BASQUETE, UMA QUADRA POLIESPORTIVA, ÁREA
COM CHUVEIROS E PAVIMENTAÇÃO COM
SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO, MOVIMENTO DE
TERRA, DRENAGEM, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS,
ALVENARIAS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS,
INSTALAÇÕES HISDROSANITÁRIAS,
REVESTIMENTOS, PINTURA, PAVIMENTAÇÕES,
ENTRE OUTROS, ALÉM DE PLACAS DE
COMUNICAÇÃO VISUAL, LOCALIZADA NA RUA
ANCHIETAESQUINA COM RUA CASSIANO
RICARDO, QUADRA Nº 447, BAIRRO ANCHIETA

MEDIÇÃO Nº
DATA DA VISTORIA

04
22/09/2021

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 26/08/2021 até 22/09/2021.

SERVIÇOS EXECUTADOS

1. SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA



Placa de obra e
container para barracão
de obra



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

2. MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS

		<p>Calha de concreto e grelha de ferro fundido</p>
		<p>Calha de concreto e grelha de ferro fundido</p>

3. FUNDAÇÕES



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

4. ESTRUTURAS

	<p>Execução de piso de concreto na quadra de basquete</p>
	<p>Execução de piso de concreto na quadra de basquete</p>
	<p>Execução de piso de concreto na quadra de basquete</p>



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

5. ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS

	<p>Execução parcial do alambrado da quadra de vôlei</p>
	<p>Execução parcial do alambrado da quadra de vôlei</p>
	<p>Execução parcial do alambrado da quadra de vôlei</p>

8. INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO

9. INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APRARELHOS



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

10. REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS

	<p>Revestimento parcial da mureta da quadra de vôlei</p>
	<p>Revestimento parcial da mureta da quadra de vôlei</p>
	<p>Revestimento parcial da mureta da quadra de vôlei</p>
	<p>Execução de guia de concreto e de passeio com piso intertravado</p>



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

	<p>Execução de guia de concreto e de passeio com piso intertravado</p>
	<p>Execução de guia de concreto e de passeio com piso intertravado</p>
	<p>Execução de guia de concreto</p>



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

11. PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS

	<p>Regularização e compactação de subleito</p>
	<p>Regularização e compactação de subleito</p>
	<p>Regularização e compactação de subleito</p>



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ



Regularização de
subleito

12. DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)

Pato Branco, 22 de setembro de 2021.

Jorge E. Chioqueta

Jorge Eduardo Chioqueta
CREA-PR 125.426/D
ART de Fiscalização nº 1720213015220

Município de Pato Branco
JORGE EDUARDO CHIOQUETA
Engenheiro Civil/Crea: Pr. 125.426/D
Port. 402/2013 de 26/04/2013

med05

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO		ESTADO DO PARANÁ									
MUNICÍPIO:		REGIONAL	CASCAVEL	ASSOCIAÇÃO	AMSOP						
SUBPROJETO:		PARCELA	5	DATA	25/10/2021						
FIRMA EMPREITEIRA:		CONTRATO EMPREITEIRA:		ORDEM DE SERVIÇO:							
		Nº	29/2021	Nº							
		DATA:	26/04/2021	DATA							
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS											
Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitario	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
01	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
	41588	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	100,00%	0,0028	0,28%	1653,99	1.653,99	1.653,99	-
	1.2.2	BARRACAO DE OBRA									
	ICO-04	LOCAÇÃO DE CONTAINER METÁLICO COM ESCRITÓRIO E BWC, MEDINDO 6,00 X 2,40 M H=2,30M	MES	5,00	100,00%	0,0046	0,46%	532,57	2.662,85	2.662,85	-
	1.2.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO	M2	8,00	100,00%	0,0056	0,56%	409,34	3.274,72	3.274,72	-
	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00	100,00%	0,0005	0,05%	272,97	272,97	272,97	-
	2	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA									
	31	DEMOLIÇÃO DE MURETA EM ALVENARIA COM MOURÕES DE CONCRETO E CERCA METÁLICA - INCLUSIVE TRANSPORTE DE ENTULHOS	UNID	1,00	100,00%	0,0020	0,20%	1167,14	1.167,14	1.167,14	-
	32	REMOÇÃO DE TRAVES METÁLICAS - INCLUSIVE TRANSPORTE DE ENTULHOS	UNID	1,00	100,00%	0,0005	0,05%	315,19	315,19	315,19	-
	33	DEMOLIÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS EXISTENTE - INCLUSIVE TRANSPORTE DE ENTULHOS	UNID	1,00		0,0015		857,39	-	857,39	857,39
02	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS									
	2.1	MOVIMENTO DE TERRA									
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	355,43	98,47%	0,0481	4,74%	78,65	27.527,50	27.954,57	427,07
	2.1.6	REATERRO MECANIZADO									
	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	18,60	86,02%	0,0010	0,09%	29,78	476,48	553,91	77,43
	2.3	DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS									
	2.3.9	TUBOS DE CONCRETO									
	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	98,90	100,00%	0,0153	1,53%	89,85	8.886,17	8.886,17	-
	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	132,05	100,00%	0,0168	1,68%	73,93	9.762,46	9.762,46	-
	2.4	CAIXAS E COMPLEMENTOS									
	2.4.4	CAIXAS DE GORDURA									
	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	4,00	50,00%	0,0035	0,18%	504,63	1.009,26	2.016,92	1.009,26
	2.4.5	CAIXAS DE INSPEÇÃO									

med05

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	U n i d	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
741661		CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00		0,0011		220,79	-	662,37	662,37
2.4.6		CAIXAS SIFONADAS									
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	2,00		0,0001		29,90	-	59,80	59,80
2.4.8		CAIXAS DE AREIA	UN	1,00		0,0002		95,12	-	95,12	95,12
72285		CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO									
2.4.10		CAIXAS COM GRELHA E GRELHAS									
83623		GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	28,00	100,00%	0,0121	1,21%	251,78	7.049,84	7.049,84	-
83624		GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	0,95		0,0003		177,48	-	168,61	168,61
2.4.12		BUEIROS / BOCA DE LOBO									
83659		BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	10,00	80,00%	0,0149	1,19%	865,54	6.924,32	8.655,40	1.731,08
27		EXECUÇÃO DE DRENO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO D=0,20 M (0,5MX0,5M) PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO MANTA GEOTÊXTIL	M	172,00	100,00%	0,0252	2,52%	85,15	14.645,80	14.645,80	-
6		CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D=30CM, PARA ÁGUA PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00	100,00%	0,0014	0,14%	29,21	817,88	817,88	-
03		FUNDAÇÕES									
3.2		ESTACA TIPO BROCA									
98228		ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVACÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA, AF_03/2018	M	212,00	96,23%	0,0209	2,01%	57,28	11.685,12	12.143,36	458,24
3		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA Nº02), APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE "5 CM", AF_08/2017	M3	1,56	96,15%	0,0003	0,03%	106,76	160,14	166,55	6,41
4		CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES E VIGA BALDRAME, FCK 25MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	9,32	96,03%	0,0055	0,53%	344,60	3.084,17	3.211,67	127,50
04		ESTRUTURAS									
4.1		FORMAS									
96536		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	124,47	96,01%	0,0129	1,24%	80,35	7.211,82	7.511,76	299,94
92269		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_12/2015	M2	66,96	96,03%	0,0115	1,10%	99,55	6.401,06	6.685,86	284,80
92270		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_12/2015	M2	62,24	96,02%	0,0088	0,84%	82,22	4.913,46	5.117,37	203,91
4.2		ARMADURAS									
4.2.3		ARMACAO CA-50 e CA-60									
92759		ARMACÃO 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	168,32	96,01%	0,0034	0,33%	11,71	1.892,34	1.971,03	78,69
92775		ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	170,37	96,03%	0,0043	0,41%	14,61	2.390,20	2.489,11	98,91

med05

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
92778	4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1480,98	96,02%	0,0243	2,33%	9,51	13.523,22	14.084,12	560,90
	4.3.4	CONCRETOS E GRAUTES									
	4.3.4.1	ESTRUTURAL USINADO									
		CONCRETAGENS									
92718	4.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	5,00	96,00%	0,0044	0,42%	515,82	2.475,94	2.579,10	103,16
	4.4.2	LASTROS									
		CONCRETO SIMPLES									
100323		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (ÁREA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 10 CM. AF_07/2019	M3	109,14	50,00%	0,0214	1,07%	113,77	6.208,43	12.416,86	6.208,43
5		CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,65	95,91%	0,0028	0,27%	352,18	1.570,73	1.637,64	66,91
024		LIMPEZA E RASPAGEM DE CAMADA VEGETAL DA QUADRA DE CONCRETO EXISTENTE	M2	420,00	100,00%	0,0036	0,36%	4,93	2.070,60	2.070,60	-
029		EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO C-20, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ALISADO, ESPESSURA 5 CM, ARMADO.	M2	420,00	100,00%	0,0363	3,63%	50,19	21.079,80	21.079,80	-
14		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (ÁREA FINA), APLICADO EM PISOS OU RADIER	M²	218,29	50,00%	0,0395	1,97%	105,03	11.462,97	22.927,00	11.464,03
05	5.1	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS									
		ALVENARIA									
87505		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	180,72	94,07%	0,0191	1,80%	61,45	10.446,50	11.105,24	658,74
008		ALAMBADO PARA QUADRA DE BASQUETE EM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, MALHA 7,5CMX7,5CM, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3" NAS EXTREMIDADES E 2 1/2" NO RESTANTE, COM PERFIL U H=20CM, ABAS=5CM	UN	1,00	100,00%	0,0227	2,27%	13164,91	13.164,91	13.164,91	-
009		ALAMBADO PARA QUADRA DE VÔLEI DE AREIA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, MALHA 7,5CMX7,5CM, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3" NAS EXTREMIDADES E 2 1/2" NO RESTANTE, COM PERFIL U H=20CM, ABAS=5CM	UN	1,00	65,00%	0,0839	5,45%	48722,71	31.669,76	48.722,71	17.052,95
010		ALAMBADO PARA CAMPO, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, MALHA 7,5CMX7,5CM, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3" NAS EXTREMIDADES E 2 1/2" NO RESTANTE, COM PERFIL U H=20CM, ABAS=5CM	UN	1,00	100,00%	0,0195	1,95%	11318,94	11.318,94	11.318,94	-
011		PORTAO DE ABRIR, 1 FOLHA, EM TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO DE PVC 12BWG, MALHA 7,5X7,5CM, COM MOLDBURA EM TUBOS DE AÇO, INCLUSO FERRAGENS	M2	3,15		0,0029		533,33	-	1.679,99	1.679,99
030		PORTAO DE CORRER 1 FOLHA, EM TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO DE PVC 12BWG, MALHA 7,5X7,5CM, COM MOLDBURA EM TUBOS DE AÇO, INCLUSO FERRAGENS	M2	6,30		0,0064		592,81	-	3.734,70	3.734,70
06	8.2	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO									
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
	8.2.3	ELETRODUTOS E CONEXÕES									
	8.2.3.2	ELETRODUTOS PVC RÍGIDOS									
93008		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00		0,0001		14,42	-	86,52	86,52
	8.2.3.4	ELETRODUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS									

med05

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	U n i d	Quantid. Licitada	% Exe- curada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
97667		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	M	506,25	69,14%	0,0068	0,47%	7,76	2.716,00	3.928,50	1.212,50
97668		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	M	43,75		0,0009		11,92	-	521,50	521,50
97669		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 80 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	M	72,97	100,00%	0,0024	0,24%	19,10	1.393,73	1.393,73	-
8.2.5		CABOS									
8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV									
91929		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	2427,57		0,0223		5,93	-	12.938,95	12.938,95
91931		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	737,96		0,0091		7,16	-	5.283,79	5.283,79
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	334,70		0,0064		11,15	-	3.731,91	3.731,91
8.2.8		CAIXAS									
97686		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_05/2018	UN	55,00	72,73%	0,0146	1,06%	154,33	6.173,19	8.488,14	2.314,95
97688		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M, AF_05/2018	UN	1,00		0,0008		466,57	-	466,57	466,57
8.2.11		DISJUNTORES									
8.2.11.1		MONOPOLARES									
93656		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	1,00				15,41	-	15,41	15,41
8.2.11.2		BIPOLARES									
93662		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	4,00		0,0005		73,26	-	293,04	293,04
93663		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	1,00		0,0001		73,26	-	73,26	73,26
93664		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	1,00		0,0001		75,96	-	75,96	75,96
8.2.11.3		TRIPOLARES									
93672		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	1,00		0,0002		102,75	-	102,75	102,75
93673		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	1,00		0,0002		111,28	-	111,28	111,28
8.2.13		TOMADAS									
91966		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	4,00		0,0002		32,70	-	130,80	130,80
8.2.16		CAMPAINHAS E SENSORES									
83399		RELE FOTOELÉTRICO PI COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,0001		37,64	-	37,64	37,64
8.2.22		APARELHOS ELÉTRICOS									
9535		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		0,0003		83,75	-	167,50	167,50
015		TEMPORIZADOR DIGITAL PROGRAMÁVEL, TRILHO DIN, 127/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		0,0010		140,51	-	562,04	562,04

med05

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
016		CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 45A 220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELEOTECNICO	UN	5,00		0,0078		909,43	-	4.547,15	4.547,15
020		ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	6,00		0,0001		10,68	-	64,08	64,08
017		POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 6M LIVRES, CÔNICO CONTÍNUO COM CRUZETA E TRÊS REFLETORES LED IP 66 DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00		0,0176		1705,92	-	10.235,52	10.235,52
018		POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 6M LIVRES, CÔNICO CONTÍNUO COM CRUZETA E QUATRO REFLETORES LED IP 66 DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00		0,0198		1916,90	-	11.501,40	11.501,40
019		POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 6M LIVRES, CÔNICO CONTÍNUO COM CRUZETA E SEIS REFLETORES LED IP 66 DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00		0,0163		2361,49	-	9.445,96	9.445,96
021		POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CÔNICO CONTÍNUO RETO, H.4,0M, ENGASTADO COM LUMINÁRIA PÚBLICA LED 60W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31,00	38,71%	0,0453	1,75%	847,84	10.174,08	26.283,04	16.108,96
022		MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA, 170X75X40CM, COM PINGADEIRA - CONFORME PROJETO	UN	1,00		0,0019		1121,21	-	1.121,21	1.121,21
023		ENTRADA DE ENERGIA CONFORME PROJETO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		0,0068		3930,62	-	3.930,62	3.930,62
07	9.3.12	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS									
		ENTRADA DE AGUA									
	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00		0,0003		146,07	-	146,07	146,07
	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016	UN	1,00		0,0003		154,11	-	154,11	154,11
	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (3/4) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016	UN	1,00		0,0001		74,40	-	74,40	74,40
	9.3.16	TUBOS DE PVC - AGUA FRIA									
	9.3.16.1	INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA									
	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUICAO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES. PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	43,80	22,83%	0,0029	0,07%	39,05	390,50	1.710,39	1.319,89
	9.3.24	TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS									
	91793	PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE	M	2,70		0,0004		76,04	-	205,31	205,31
	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., VENTILACAO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXOES E CORTES, FIXACOES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	45,25		0,0045		57,89	-	2.619,52	2.619,52
	9.3.34	CONEXOES DIVERSAS									
	9.4	APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS									
	9.4.6	TORNEIRAS E MISTURADORES									
	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	1,00		0,0001		44,09	-	44,09	44,09
	9.4.10	REGISTROS E VALVULAS									

med05

Nº	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	U n i d	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCOMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00		0,0001		64,38	-	64,38	64,38
	89985	E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	2,00		0,0003		72,93	-	145,86	145,86
	25	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", TIPO PRESSMATIC - FORNECIDO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00		0,0009		181,74	-	545,22	545,22
	28	PIA DE CONCRETO ARMADO SUSPensa, COMPRIMENTO 2,10M CONFORME PROJETO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,0005		306,83	-	306,83	306,83
	026	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D=20CM, PARA ÁGUA PLUVIAL - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	M	0,95				27,17	-	25,81	25,81
08	10	REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS									
	10.1	REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS									
	10.1.2	CHAPISCO									
	87884	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	516,35	92,96%	0,0053	0,49%	5,92	2.841,60	3.056,79	215,19
	10.1.3	EMBOCO									
	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	516,35	92,96%	0,0265	2,46%	29,84	14.323,20	15.407,88	1.084,68
	10.1.8	PASTILHAS									
	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 PANDOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	20,79		0,0090		250,76	-	5.213,30	5.213,30
	10.2	IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES									
	10.2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURAS									
	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOIS.	M2	72,56	96,06%	0,0013	0,12%	10,60	738,82	769,14	30,32
	10.3	REVESTIMENTO DE PISOS									
	10.3.11	PISO EM BLOCO DE CONCRETO									
	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1156,79	90,77%	0,1243	11,26%	62,41	65.530,50	72.195,26	6.664,76
	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	210,17	95,16%	0,0244	2,32%	67,51	13.502,00	14.188,58	686,58
	10.4	PINTURAS									
	10.4.7	FUNDO PREPARADOR									
	86415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	495,56		0,0026		3,10	-	1.536,24	1.536,24
	10.4.11	PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA									
	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	495,56		0,0187		21,94	-	10.872,59	10.872,59
	12	GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 15 CM (H X L), ASSENTADOS COM ARGAMASSA 1:3	M	973,49	94,51%	0,0663	6,27%	39,56	36.395,20	38.511,26	2.116,06
09	11	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS									

med05

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
11.1		PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO									
11.1.2		REGULARIZAÇÃO									
100576		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	2094,61	78,77%	0,0061	0,48%	1,70	2.805,00	3.560,84	755,84
11.2		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS									
11.2.2		PLANTAS									
98504		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	M2	591,29		0,0087		8,56	-	5.061,44	5.061,44
10	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)									
13		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	419,21		0,0024		3,29	-	1.379,20	1.379,20
X		TOTAL GERAL									
			% PREVISTO :	100,00%		% EXECUTADO :	69,95%	SOMAS	406.160,50	580.665,80	174.506,30
OBSERVAÇÕES:			Valor Total do Contrato: R\$ 580.665,80								
			Medição Acumulada: R\$ 406.160,50								
			Total Anterior: R\$ 246.969,18								
			Valor Desta Medição: R\$ 159.191,32								
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):											
Edésio Infeld			Jorge Eduardo Chioquetta			Robson Cantu					
Arqto. e Eng. Civil - CREA PR nº 11.688/D			Eng. Civil - CREA PR nº 125.426/D			Fiscalização Municipal			Prefeito Municipal		
Empresa Executora			Município de São Bento do Sul - SC			Município de São Bento do Sul - SC					


**MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO**

ESTADO DO PARANÁ

MUNICÍPIO
PROJETO/LOTE
PROGRAMA
CONTRATADA
CONTRATO Nº
OBJETO

MUNICÍPIO DE PATO BRANCO
54/01
TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS
CIVILAR CONSTRUÇÕES – EIRELI – ME
23/2021
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA POLIESPORTIVA COM
DUAS QUADRAS DE AREIA, UMA QUADRA DE
BASQUETE, UMA QUADRA POLIESPORTIVA, ÁREA
COM CHUVEIROS E PAVIMENTAÇÃO COM
SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO, MOVIMENTO DE
TERRA, DRENAGEM, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS,
ALVENARIAS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS,
INSTALAÇÕES HISDROSANITÁRIAS,
REVESTIMENTOS, PINTURA, PAVIMENTAÇÕES,
ENTRE OUTROS, ALÉM DE PLACAS DE
COMUNICAÇÃO VISUAL, LOCALIZADA NA RUA
ANCHIETAESQUINA COM RUA CASSIANO
RICARDO, QUADRA Nº 447, BAIRRO ANCHIETA

MEDIÇÃO Nº
DATA DA VISTORIA

05
25/10/2021

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 23/09/2021 até 25/10/2021.

SERVIÇOS EXECUTADOS
1. SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA


Placa de obra



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ



Container para barracão
de obra

2. MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS



Escavação e reaterro
para estrutura



Escavação e reaterro
para estrutura



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

	<p>Escavação e reaterro para estrutura</p>
	<p>Boca de lobo</p>
	<p>Caixa de passagem</p>
	<p>Boca de lobo e caixa de passagem</p>



MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

3. FUNDAÇÕES



Fundação para parede hidráulica



Fundação parede central quadra de vôlei

4. ESTRUTURAS



Estrutura da parede hidráulica



MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

	<p>Estrutura parede central quadra de vôlei</p>
	<p>Lastro de areia em uma das quadras de vôlei</p>
	<p>Lastro de areia em uma das quadras de vôlei</p>

5. ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

	<p>Alvenaria da parede hidráulica</p>
	<p>Alvenaria parede central quadra de vôlei e alambrado parcial</p>
	<p>Alambrado parcial quadra de vôlei</p>
	<p>Alambrado parcial quadra de vôlei</p>





MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ



Alambrado parcial
quadra de vôlei

8. INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO



Eletroduto e caixa de
passagem



Eletroduto e caixa de
passagem



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

	<p>Eletroduto e caixa de passagem</p>
	<p>Eletroduto e caixa de passagem</p>

9. INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APRARELHOS

10. REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

	<p>Revestimento parcial da mureta da quadra de vôlei</p>
	<p>Revestimento parcial da parede hidráulica</p>
	<p>Execução de paver e meio fio de concreto</p>
	<p>Execução de paver e meio fio de concreto</p>



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

	<p>Execução de paver e meio fio de concreto</p>
	<p>Execução de paver e meio fio de concreto</p>
	<p>Execução de paver e meio fio de concreto</p>
	<p>Execução de paver e meio fio de concreto</p>



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

11. PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS

	<p>Regularização e compactação de subleito</p>
	<p>Regularização e compactação de subleito</p>
	<p>Regularização e compactação de subleito</p>

**MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO**

ESTADO DO PARANÁ

Regularização de
subleito

12. DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)

Pato Branco, 25 de outubro de 2021.

Jorge Eduardo Chioqueta
CREA-PR 125.426/D
ART de Fiscalização nº 1720213015220

med06

Nº		CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	ESTADO DO PARANÁ				
													REGIONAL	CASCVEL	ASSOCIAÇÃO	AMSOP	
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO</p>													PARCELA	6	DATA	01/12/2021	
MUNICÍPIO: PATO BRANCO SUBPROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - Bairro Anchieta FIRMA EMPREITEIRA: CIVILAR CONSTRUÇÕES CIVIS - EIRELI													CONTRATO EMPREITADA:		ORDEN DE SERVIÇO:		
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS													Nº	23/2021	DATA		
ORÇAMENTO													DATA:	29/04/2021	DATA		
Mês dezembro																	
SAM 54																	
Lote 01																	
Ano 2021																	
01	1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA														
	41598		ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM	UN	1,00	100,00%	0,0028	0,28%	1.653,99	1.653,99	1.653,99	-	-				
	1.2.2		BARRACAO DE OBRA														
	ICO-04		LOCAÇÃO DE CONTAINER METÁLICO COM ESCRITÓRIO E BWC, MEDINDO 6,00	MES	5,00	100,00%	0,0046	0,46%	532,57	2.662,85	2.662,85	-	-				
	1.2.3		X 2,40 M H=2,30M														
	74206/1		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO	M2	8,00	100,00%	0,0056	0,56%	409,34	3.274,72	3.274,72	-	-				
	2		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00	100,00%	0,0005	0,05%	272,97	272,97	272,97	-	-				
			ENTRADA PROVISORIA DE ÁGUA														
	31		DEMOLIÇÃO DE MURETA EM ALVENARIA COM MOURÇES DE CONCRETO E CERCA METÁLICA - INCLUSIVE TRANSPORTE DE ENTULHOS	UNID	1,00	100,00%	0,0020	0,20%	1.167,14	1.167,14	1.167,14	-	-				
	32		REMOÇÃO DE TRAVES METÁLICAS - INCLUSIVE TRANSPORTE DE ENTULHOS	UNID	1,00	100,00%	0,0005	0,05%	315,19	315,19	315,19	-	-				
	33		DEMOLIÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS EXISTENTE - INCLUSIVE TRANSPORTE DE ENTULHOS	UNID	1,00	100,00%	0,0015		857,39	-	857,39	-	857,39				
02	2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS														
	2.1		MOVIMENTO DE TERRA														
	93356		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30	M3	355,43	100,00%	0,0481	4,81%	78,65	27.954,57	27.954,57	-	-				
	2.1.6		M. AF. 03/2015														
			REATERRO MECANIZADO														
	93382		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	18,60	100,00%	0,0010	0,10%	29,78	553,91	553,91	-	-				
	2.3		DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS														
	2.3.9		TUBOS DE CONCRETO														
	95565		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	96,90	100,00%	0,0153	1,53%	89,85	8.886,17	8.886,17	-	-				
	95568		TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	132,05	100,00%	0,0168	1,68%	73,93	9.762,46	9.762,46	-	-				
	2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS														
	2.4.4		CAIXAS DE GORDURA														
	97902		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 05/2018	UN	4,00	100,00%	0,0035	0,35%	504,63	2.018,52	2.018,52	-	-				
	2.4.5		CAIXAS DE INSPECAO														

med06

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
74166/1		CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100,00%	0,0011	0,11%	220,79	662,37	662,37	-
2.4.5		CAIXAS SIFONADAS							-	-	-
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	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	29,80	59,80	59,80	-
2.4.8		CAIXAS DE AREIA							-	-	-
72265		CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	95,12	95,12	95,12	-
2.4.10		CAIXAS COM GRELHA E GRELHAS							-	-	-
83523		GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM; FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	28,00	100,00%	0,0121	1,21%	251,78	7.049,84	7.049,84	-
83524		GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM; FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	0,95	100,00%	0,0003	0,03%	177,48	168,61	168,61	-
2.4.12		BUEIROS / BOCA DE LOBO							-	-	-
83659		BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	10,00	100,00%	0,0149	1,49%	885,54	8.655,40	8.655,40	-
27		EXECUÇÃO DE DRENO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO D=0,20 M (0,5MX0,5M) PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO MANTA GEOTÊXTIL	M	172,00	100,00%	0,0252	2,52%	85,15	14.645,80	14.645,80	-
6		CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D=30CM, PARA ÁGUA PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00	100,00%	0,0014	0,14%	29,21	817,88	817,88	-
03		FUNDAÇÕES							-	-	-
3.2		ESTACA TIPO BROCA							-	-	-
96228		ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_09/2018	M	212,00	100,00%	0,0208	2,08%	57,28	12.143,36	12.143,36	-
3		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA Nº02), APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	1,56	100,00%	0,0003	0,03%	106,76	166,55	166,55	-
4		CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES E VIGA BALDRAME, FCK 25MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	9,32	100,00%	0,0055	0,55%	344,60	3.211,67	3.211,67	-
04		ESTRUTURAS							-	-	-
4.1		FORMAS							-	-	-
96598		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	124,47	100,00%	0,0129	1,29%	60,35	7.511,76	7.511,76	-
92269		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	66,96	100,00%	0,0115	1,15%	99,55	6.665,96	6.665,96	-
92270		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	82,24	100,00%	0,0088	0,88%	82,22	5.117,37	5.117,37	-
4.2		ARMADURAS							-	-	-
4.2.3		ARMAÇÃO CA-50 e CA-60							-	-	-
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	168,32	100,00%	0,0034	0,34%	11,71	1.971,03	1.971,03	-
92775		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	170,37	100,00%	0,0043	0,43%	14,61	2.489,11	2.489,11	-

med06

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	U n i d	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saído Contrato
92778	4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO, TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1480,96	100,00%	0,0243	2,43%	9,51	14.084,12	14.084,12	-
4.3.4	4.3.4.1	CONCRETOS E GRAUTES ESTRUTURAL USINADO							-	-	-
92718	4.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	5,00	100,00%	0,0044	0,44%	515,82	2.579,10	2.579,10	-
4.4.2	100323	LASTROS CONCRETO SIMPLES							-	-	-
5	024	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIERS; ESPESSURA DE 10 CM. AF_07/2019	M3	109,14	100,00%	0,0214	2,14%	113,77	12.416,86	12.416,86	-
029	14	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,65	100,00%	0,0028	0,28%	352,18	1.637,64	1.637,64	-
05	5.1	LIMPEZA E RASPAGEM DE CAMADA VEGETAL DA QUADRA DE CONCRETO EXISTENTE	M2	420,00	100,00%	0,0036	0,36%	4,93	2.070,60	2.070,60	-
008	87505	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO C-20, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ALISADO, ESPESSURA 5 CM, ARMADO, LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA FINA), APLICADO EM PISOS OU RADIERS	M2	420,00	100,00%	0,0363	3,63%	50,19	21.079,80	21.079,80	-
009	8	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS ALVENARIA	M³	218,29	100,00%	0,0365	3,95%	105,03	22.927,00	22.927,00	-
010	8.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2014	M2	180,72	100,00%	0,0191	1,91%	61,45	11.105,24	11.105,24	-
011	8.2.3.2	ALAMBRADO PARA QUADRA DE BASQUETE, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, MALHA 7,5CMX7,5CM, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3" NAS EXTREMIDADES E 2 1/2" NO RESTANTE, COM PERFIL U H=20CM, ABAS=6CM	UN	1,00	100,00%	0,0227	2,27%	13164,91	13.164,91	13.164,91	-
012	8.2.3.2	ALAMBRADO PARA QUADRA DE VÓLEI DE AREIA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, MALHA 7,5CMX7,5CM, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3" NAS EXTREMIDADES E 2 1/2" NO RESTANTE, COM PERFIL U H=20CM, ABAS=6CM	UN	1,00	100,00%	0,0839	8,39%	48722,71	48.722,71	48.722,71	-
013	8.2.3.2	ALAMBRADO PARA CAMPO, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, MALHA 7,5CMX7,5CM, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3" NAS EXTREMIDADES E 2 1/2" NO RESTANTE, COM PERFIL U H=20CM, ABAS=6CM	UN	1,00	100,00%	0,0195	1,95%	11318,94	11.318,94	11.318,94	-
014	8.2.3.2	PORTÃO DE ABRIR, 1 FOLHA, EM TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO DE PVC 12BWG, MALHA 7,5X7,5CM, COM MOLDEIRA EM TUBOS DE AÇO, INCLUSO FERRAGENS	M2	3,15	100,00%	0,0028	0,28%	533,33	1.679,99	1.679,99	-
015	8.2.3.2	PORTÃO DE CORRER, 1 FOLHA, EM TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO DE PVC 12BWG, MALHA 7,5X7,5CM, COM MOLDEIRA EM TUBOS DE AÇO, INCLUSO FERRAGENS	M2	6,30	100,00%	0,0064	0,64%	592,81	3.734,70	3.734,70	-
016	8.2.3.2	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO							-	-	-
017	8.2.3.2	ELETRODUTOS E CONEXÕES							-	-	-
018	8.2.3.2	ELETRODUTOS PVC RÍGIDOS							-	-	-
019	8.2.3.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	14,42	86,52	86,52	-
020	8.2.3.4	ELETRODUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS							-	-	-

med06

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	U n i d	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
97967		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	M	596,25	100,00%	0,0068	0,65%	7,76	3.928,50	3.928,50	-
97968		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	M	43,75	100,00%	0,0009	0,09%	11,82	521,50	521,50	-
97969		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	M	72,97	100,00%	0,0024	0,24%	19,10	1.393,73	1.393,73	-
8.2.5		CABOS									
8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV									
91929		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	2427,57	100,00%	0,0223	2,23%	5,33	12.938,95	12.938,95	-
91931		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	737,96	100,00%	0,0091	0,91%	7,16	5.293,79	5.293,79	-
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	334,70	100,00%	0,0064	0,64%	11,15	3.731,91	3.731,91	-
8.2.8		CAIXAS									
97986		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_05/2016	UN	55,00	100,00%	0,0146	1,46%	154,33	8.488,14	8.488,14	-
97988		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,6 M, AF_05/2016	UN	1,00	100,00%	0,0008	0,08%	466,57	466,57	466,57	-
8.2.11		DISJUNTORES									
8.2.11.1		MONOPOLARES									
93655		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	1,00	100,00%			15,41	15,41	15,41	-
8.2.11.2		BIPOLARES									
93662		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	4,00	100,00%	0,0005	0,05%	73,26	293,04	293,04	-
93663		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	73,26	73,26	73,26	-
93654		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	75,96	75,96	75,96	-
8.2.11.3		TRIPOLARES									
93672		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	102,75	102,75	102,75	-
93673		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	111,28	111,28	111,28	-
8.2.13		TOMADAS									
91996		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T, 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	4,00	100,00%	0,0002	0,02%	32,70	130,80	130,80	-
8.2.15		CAMPAINHAS E SENSORES									
83399		RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	37,64	37,64	37,64	-
8.2.22		APARELHOS ELÉTRICOS									
9535		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100,00%	0,0003	0,03%	86,75	167,50	167,50	-
015		TEMPORIZADOR DIGITAL PROGRAMÁVEL, TRILHO DIN, 127/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	100,00%	0,0010	0,10%	140,51	562,04	562,04	-

med06

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
016		CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 45A 220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELEOTRÓNICO	UN	5,00	100,00%	0,0078	0,78%	909,43	4.547,15	4.547,15	-
020		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	10,66	64,08	64,08	-
017		POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 6M LIVRES, CÔNICO CONTÍNUO COM CRUZETA E TRÊS REFLETORES LED IP 66 DE 750W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	100,00%	0,0176	1,76%	1705,92	10.235,52	10.235,52	-
018		POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 6M LIVRES, CÔNICO CONTÍNUO COM CRUZETA E QUATRO REFLETORES LED IP 66 DE 180W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	100,00%	0,0168	1,68%	1916,90	11.501,40	11.501,40	-
019		POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 6M LIVRES, CÔNICO CONTÍNUO COM CRUZETA E SEIS REFLETORES LED IP 66 DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	100,00%	0,0163	1,63%	2361,49	9.445,96	9.445,96	-
021		POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CÔNICO CONTÍNUO RETO, H=4,0M, ENGASTADO COM LUMINÁRIA PÚBLICA LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	100,00%	0,0453	4,53%	847,64	26.283,04	26.283,04	-
022		MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA, 170X75X40CM, COM PINGADEIRA - CONFORME PROJETO	UN	1,00	100,00%	0,0019	0,19%	1121,21	1.121,21	1.121,21	-
023		ENTRADA DE ENERGIA CONFORME PROJETO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100,00%	0,0088	0,69%	3930,62	3.930,62	3.930,62	-
07		INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCENDIO E APARELHOS									
9.3.12		ENTRADA DE ÁGUA									
95635		KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2015	UN	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	146,07	146,07	146,07	-
95675		HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	UN	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	154,11	154,11	154,11	-
95676		CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	74,40	74,40	74,40	-
9.3.16		TUBOS DE PVC - ÁGUA FRIA									
9.3.16.1		INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA									
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 PUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	43,80	100,00%	0,0029	0,29%	39,05	1.710,39	1.710,39	-
9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS									
91793		PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE	M	2,70	100,00%	0,0004	0,04%	76,04	205,31	205,31	-
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	45,25	100,00%	0,0045	0,45%	57,89	2.619,52	2.619,52	-
9.3.34		CONEXÕES DIVERSAS									
9.4		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS									
9.4.6		TORNEIRAS E MISTURADORES									
95912		TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	44,09	44,09	44,09	-
9.4.10		REGISTROS E VALVULAS									

med06

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCONCRETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	64,38	64,38	64,38	-
		E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	100,00%	0,0003	0,03%	72,93	145,86	145,86	-
		TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", TIPO PRESSMATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	100,00%	0,0009	0,09%	181,74	545,22	545,22	-
		PIA DE CONCRETO ARMADO SUSPensa, COMPRIMENTO 2,10M CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100,00%	0,0005	0,05%	306,83	306,83	306,83	-
		CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D=20CM, PARA ÁGUA PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,95	100,00%			27,17	25,81	25,81	-
		REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS									
		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS									
		CHAPISCO									
		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	516,35	100,00%	0,0053	0,53%	5,92	3.056,79	3.056,79	-
		EMBOCO									
		EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	516,35	100,00%	0,0285	2,85%	29,84	15.407,88	15.407,88	-
		PASTILHAS									
		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANDOS SEM VÁOS. AF_06/2014.	M2	20,79	100,00%	0,0090	0,90%	250,75	5.213,30	5.213,30	-
		IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES									
		IMPERMEABILIZACAO COM PINTURAS									
		IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA DUAS DEMAS.	M2	72,56	100,00%	0,0013	0,13%	10,80	789,14	789,14	-
		REVESTIMENTO DE PISOS									
		PISO EM BLOCO DE CONCRETO									
		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1159,79	100,00%	0,1243	12,43%	62,41	72.195,26	72.195,26	-
		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	210,17	100,00%	0,0244	2,44%	67,51	14.188,56	14.188,56	-
		PINTURAS									
		FUNDO PREPARADOR									
		APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR AGRÍCO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	465,55	100,00%	0,0026	0,26%	3,10	1.536,24	1.536,24	-
		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA									
		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	495,66	100,00%	0,0187	1,87%	21,94	10.872,59	10.872,59	-
		GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 15 CM (H X L), ASSENTADOS COM ARGAMASSA 1:3	M	973,49	100,00%	0,0863	6,63%	39,56	38.511,26	38.511,26	-
		PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS									

med06

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	U n i d	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
11.1		PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO									
11.1.2		REGULARIZAÇÃO									
100576		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018	M2	2094,61	100,00%	0,0061	0,61%	1,70	3.560,84	3.560,84	-
11.2		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS									
11.2.2		PLANTAS									
98504		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	591,29	100,00%	0,0087	0,87%	8,56	5.061,44	5.061,44	-
10	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)									
13		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	419,21	100,00%	0,0024	0,24%	3,29	1.379,20	1.379,20	-
X		TOTAL GERAL									
				% PREVISTO :	100,00%	% EXECUTADO :	99,85%	SOMAS	579.808,41	580.665,80	857,39
OBSERVAÇÕES :				Valor Total do Contrato: R\$ 580.665,80							
				Medição Acumulada: R\$ 579.808,41							
				Total Anterior: R\$ 406.160,50							
				Desta Medição: R\$ 173.647,91							
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbo):											
Edésio Infeld						Robson Cantu					
Arqto. e Eng. Civil - CREA PR nº 11.688/D						Eng. Civil - CREA PR nº 125.426/82					
Empresa Executora						Fiscalização Municipal					
						Prefeito Municipal					

Jorge Eduardo Chioquetta
 Jorge Eduardo Chioquetta
 Eng. Civil - CREA PR nº 125.426/82
 Matrícula Profissional nº 28104/2013
 Engenheiro Civil nº 125426/82

Medição 05

med06

MUNICÍPIO :	PATO BRANCO	MEDIÇÃO Nº:	6
PROJETO :	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - Bairro Anchieta	DATA DA MEDIÇÃO :	01/12/2021
CONVÊNIO :	388/2020		
CONTRATO EMPRÉSTIMO Nº :			
EMPRESA VENCEDORA :	CIVILAR CONSTRUÇÕES CIVIS - EIRELI		
CONTRATO EMPREITADA Nº :	23/2021	DATA :	26/04/2021
VALOR TOTAL CONTRATADO :	R\$ 580.666,80	ORDEM DE SERVIÇO N.º :	
SAM :	N 54	DATA :	
LOTE :	N 01		

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO		%	VALOR TOTAL (R\$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
			% MÊS	(R\$) MÊS			
01	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBR	100,00%	10.204,25	91,60%	10.204,25	9.346,86
02	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIA	100,00%	81.330,45	100,00%	81.330,45	81.330,45
03	3	FUNDACOES	100,00%	15.521,58	100,00%	15.521,58	15.521,58
04	4	ESTRUTURAS	100,00%	100.550,25	100,00%	100.550,25	100.550,25
05	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	100,00%	89.726,49	100,00%	89.726,49	89.726,49
06	8	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROT	100,00%	105.538,27	100,00%	105.538,27	105.538,27
07	9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E AF	100,00%	6.041,99	100,00%	6.041,99	6.041,99
08	10	REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS	100,00%	161.751,04	100,00%	161.751,04	161.751,04
09	11	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQU	100,00%	8.622,28	100,00%	8.622,28	8.622,28
10	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQU	100,00%	1.379,20	100,00%	1.379,20	1.379,20
11				-		-	-
12				-		-	-
13				-		-	-
14				-		-	-
15				-		-	-
16				-		-	-
17				-		-	-
18				-		-	-
19				-		-	-
20				-		-	-
21				-		-	-
22				-		-	-
23				-		-	-
24				-		-	-
25				-		-	-
26				-		-	-
TOTAL CRONOGRAMA				580.666,80		TOTAL MEDIÇÃO	579.808,41
C.P.M. (%)						C.P.M. (%)	
F. Perdido (%)						F. Perdido (%)	
PPU II (%)						PPU II (%)	

Importa a presente medição no valor total de	R\$	173.647,91
(CENTO E SETENTA E TRÊS MIL SEISCENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)		

Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da licitação nº, TP 0017/2020 que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.

Edésio Infeld	<i>Jorge E. Chioquetta</i>	Robson Cantu	Prefeito
Arqto. e Eng. Civil - CREA PR nº 11.688/D	Eng. Civil - CREA PR nº 125.426/D	Municipal	
Empresa Executora	Fiscalização Municipal		

MUNICÍPIO
PROJETO/LOTE
PROGRAMA
CONTRATADA
CONTRATO Nº
OBJETO

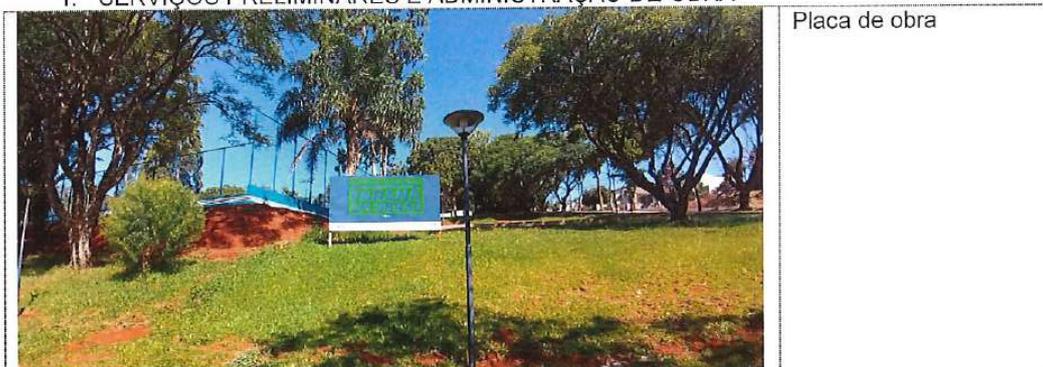
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO
54/01
TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS
CIVILAR CONSTRUÇÕES – EIRELI – ME
23/2021
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA POLIESPORTIVA COM
DUAS QUADRAS DE AREIA, UMA QUADRA DE
BASQUETE, UMA QUADRA POLIESPORTIVA, ÁREA
COM CHUVEIROS E PAVIMENTAÇÃO COM
SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO, MOVIMENTO DE
TERRA, DRENAGEM, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS,
ALVENARIAS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS,
INSTALAÇÕES HISDROSANITÁRIAS,
REVESTIMENTOS, PINTURA, PAVIMENTAÇÕES,
ENTRE OUTROS, ALÉM DE PLACAS DE
COMUNICAÇÃO VISUAL, LOCALIZADA NA RUA
ANCHIETAESQUINA COM RUA CASSIANO
RICARDO, QUADRA Nº 447, BAIRRO ANCHIETA

MEDIÇÃO Nº 06
DATA DA VISTORIA 01/12/2021

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 26/10/2021 até 01/12/2021.

SERVIÇOS EXECUTADOS

1. SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA






2. MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS





Escavação e reaterro
para estrutura

3. FUNDAÇÕES



Execução de parte da
parede do campo de
vôlei que estava
faltando

4. ESTRUTURAS



Execução de parte da
parede do campo de
vôlei que estava
faltando



Execução de parte da parede do campo de vôlei que estava faltando e colocação de areia na parte interna da quadra de vôlei

5. ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS



Portão de correr



Portão de correr

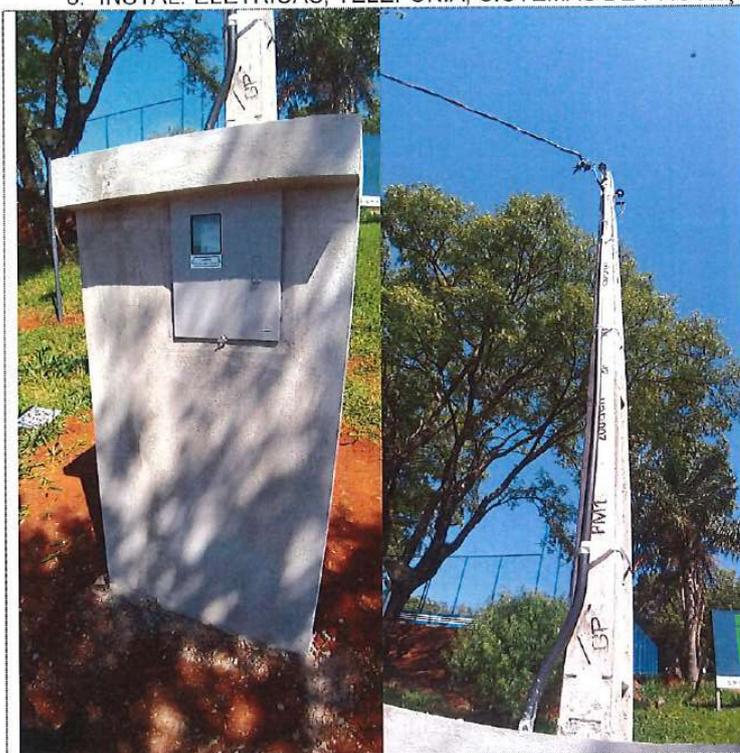
	Portão de abrir
	Execução de parte da parede do campo de vôlei que estava faltando e alambrado
	Alambrado quadra de vôlei
	Alambrado quadra de vôlei





Alambrado quadra de vôlei

8. INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO



Ligação do padrão de entrada de energia

	<p>Quadro de distribuição de energia e tomada</p>
	<p>Instalações elétricas</p>



	Postes de iluminação
	Refletores
	Refletores
	Refletores



	Tomada
	Refletores
	Postes de iluminação



9. INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APRARELHOS

	Pontos de água e registros chuveiros
	Pontos de água torneiras
	Ralo e canaleta com grelha
	Parede hidráulica

	<p>Hidrômetro</p>
	<p>Chuveiros e torneiras entregues a fiscalização</p>

10. REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS

	<p>Execução de parte da parede do campo de vôlei que estava faltando e pintura Execução de paver e meio fio</p>
--	---

	Parede hidráulica totalmente revestida
	Execução de paver e meio fio de concreto E pintura da mureta da quadra de vôlei
	Execução de paver e meio fio de concreto
	Pintura da mureta da quadra de vôlei



	Pintura da mureta da quadra de vôlei
	Pintura da parte de trás da parede hidráulica
	Pintura da mureta do campo
	Pintura da mureta da quadra de basquete



11. PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS
12.

	Regularização e compactação de subleito
	Regularização e compactação de subleito e plantio de grama
	Plantio de grama



	Plantio de grama
	Plantio de grama
	Plantio de grama

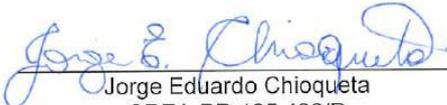


13. DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)



Limpeza final de obra

Pato Branco, 01 de dezembro de 2021.


Jorge Eduardo Chioqueta
CREA-PR 125.426/D
ART de Fiscalização nº
1720213015220







