

INTERVENÇÕES

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
8	2023	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO DE ESPORTES DE PATO BRANCO - ARENA PATO BRANCO Esta intervenção está em andamento	Contrato 370/2022	540	25/01/2023	R\$ 27.277.777,77	94,27%
8	2023	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO DE ESPORTES DE PATO BRANCO - ARENA PATO BRANCO Esta intervenção está em andamento	Aditivo 1/2024	540	25/01/2023	R\$ 27.277.777,77	100,00%
8	2023	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO DE ESPORTES DE PATO BRANCO - ARENA PATO BRANCO Esta intervenção está em andamento	Aditivo 3/2024	540	25/01/2023	R\$ 27.277.777,77	100,00%

Nº8/2023
Data Inicial: 25/01/2023

CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO DE ESPORTES DE PATO BRANCO - ARENA PATO BRANCO

R\$ 27.277.777,77

Intervenção X Bem

Bem Patrimonial

127893

Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
524	2023	24/01/2023	12433
525	2023	24/01/2023	12433
10086	2023	30/06/2023	12433
12037	2023	15/08/2023	12433
13937	2023	27/09/2023	12433
15149	2023	18/10/2023	12433
19262	2023	22/12/2023	12433
3094	2024	13/03/2024	12433
3682	2024	27/03/2024	12433
3683	2024	27/03/2024	12433
3684	2024	27/03/2024	12433
7827	2024	06/06/2024	12433
10990	2024	31/07/2024	12433
14525	2024	24/10/2024	12433
14526	2024	24/10/2024	12433
15280	2024	01/11/2024	12433
15281	2024	01/11/2024	12433
15283	2024	01/11/2024	12433
15726	2024	26/11/2024	12433
15728	2024	26/11/2024	12433

Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12433	1132	580522	24/01/2023

Responsabilidades Técnica

Tipo Doc. (Responsável Técnico)	Doc. (Responsável Técnico)	Tipo Doc. (Orgão Classe)	Doc. (Orgão Classe)	Responsabilidade Técnica	Resp. Técnica Ativa?
CPF	00*.3*.0**-81	ART (CREA)	17**2*0**12**	Fiscalização	Sim
CPF	05*.4*.0**-60	ART (CREA)	17**2*1**33**	Orçamento	Sim

CPF

07*.5*.9**-60

ART (CREA)

17**2*0**77**

Execução de Obra

Sim

Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				32366	R\$ 27.692.739,51	08/08/2022	
Contrato	370	2022	76.995.448/0001-54	32367	R\$ 27.277.777,77	20/12/2022	94,27%
Aditivo	1	2024	76.995.448/0001-54	33126	R\$ 445.194,63	17/07/2024	100,00%
Aditivo	3	2024	76.995.448/0001-54	33249	R\$ 706.148,84	23/10/2024	100,00%

Acompanhamentos

Lei ou Ato	Tipo	Número	Origem	Data	Tipo de Medição	Contrato/Aditivo	% Medição
32412	Medição	1	Jurisdicionado	27/02/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 370/2022	0,10%
32445	Medição	2	Jurisdicionado	27/03/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 370/2022	0,10%
32471	Medição	3	Jurisdicionado	14/04/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 370/2022	3,78%
32511	Medição	4	Jurisdicionado	29/05/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 370/2022	3,78%
32541	Medição	5	Jurisdicionado	12/06/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 370/2022	8,34%
32573	Medição	6	Jurisdicionado	27/07/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 370/2022	8,34%
32617	Medição	7	Jurisdicionado	01/08/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 370/2022	15,09%
32659	Medição	8	Jurisdicionado	12/09/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 370/2022	29,11%
32696	Medição	9	Jurisdicionado	27/10/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 370/2022	29,11%
32715	Medição	10	Jurisdicionado	14/11/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 370/2022	34,48%
32759	Medição	11	Jurisdicionado	07/12/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 370/2022	40,70%
32760	Medição	12	Jurisdicionado	21/12/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 370/2022	50,88%
32807	Medição	13	Jurisdicionado	29/01/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 370/2022	50,88%
32834	Medição	14	Jurisdicionado	05/02/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 370/2022	61,36%
32891	Medição	15	Jurisdicionado	08/03/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 370/2022	68,98%
32951	Medição	16	Jurisdicionado	25/04/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 370/2022	68,98%
32975	Medição	17	Jurisdicionado	24/05/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 370/2022	71,87%

33020	Medição	18	Jurisdicionado	24/06/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 370/2022	71,87%
33055	Medição	19	Jurisdicionado	05/07/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 370/2022	74,99%
33088	Medição	20	Jurisdicionado	01/08/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 370/2022	84,52%
33125	Medição	21	Jurisdicionado	27/09/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 370/2022	87,21%
33127	Medição	22	Jurisdicionado	27/09/2024	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 1/2024	100,00%
33154	Medição	23	Jurisdicionado	30/10/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 370/2022	93,56%
33191	Medição	24	Jurisdicionado	27/11/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 370/2022	93,56%
33216	Medição	25	Jurisdicionado	20/12/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 370/2022	93,56%
33236	Medição	26	Jurisdicionado	28/01/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 370/2022	93,56%
33248	Medição	27	Jurisdicionado	19/02/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 370/2022	94,27%
33250	Medição	28	Jurisdicionado	21/02/2025	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 3/2024	100,00%
33273	Medição	29	Jurisdicionado	27/03/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 370/2022	94,27%
33292	Medição	30	Jurisdicionado	28/04/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 370/2022	94,27%
33310	Medição	31	Jurisdicionado	27/05/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 370/2022	94,27%

Matrículas de Obras

Número CEI	Número CND	Sequencial	Data de Emissão	Data de Validade	Data de Cancelamento
900138091771					

Nº8/2023
Data Inicial: 25/01/2023

CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO DE ESPORTES DE PATO BRANCO - ARENA PATO BRANCO

Documentos

R\$ 27.277.777,77

Planilha Base

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1060756-29	Nº SICONV 874951	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ARENA PATO BRANCO					
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-2022	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO DE ESPORTES DE PATO BRANCO	MUNICÍPIO / UF PATO BRANCO/PR				BDI 1 20.56%	BDI 2 11.70%
Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário
Total:								
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
1.1	Composição - 92	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (INCLUINDO ENGENHEIRO, MESTRE DE OBRA, APONTADOR, TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, VIGIA DIURNO E NOTURNO)	100	%CT	R\$ 7,996.47	R\$ 7,996.47	20.56%	R\$ 9,640.54
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	Composição - 58	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	8	M2	R\$ 395.24	R\$ 395.24	20.56%	R\$ 476.50
2.2	SINAPI - 93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	4	M2	R\$ 1,311.78	R\$ 1,311.78	20.56%	R\$ 1,581.48
2.3	SINAPI - 93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	12	M2	R\$ 1,228.28	R\$ 1,228.28	20.56%	R\$ 1,480.81
2.4	SINAPI - 93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	160	M2	R\$ 1,098.67	R\$ 1,098.67	20.56%	R\$ 1,324.56
2.5	SINAPI - 93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	12	M2	R\$ 1,021.74	R\$ 1,021.74	20.56%	R\$ 1,231.81
2.6	SINAPI - 93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	42	M2	R\$ 311.74	R\$ 311.74	20.56%	R\$ 375.83
2.7	SINAPI - 93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	72	M2	R\$ 653.63	R\$ 653.63	20.56%	R\$ 788.02
2.8	Composição - 59	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	1	UN	R\$ 2,328.72	R\$ 2,328.72	20.56%	R\$ 2,807.50
2.9	Composição - 1	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA	1	UN	R\$ 196.68	R\$ 196.68	20.56%	R\$ 237.12
2.10	SINAPI - 98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	725.05	M2	R\$ 148.37	R\$ 148.37	20.56%	R\$ 178.87
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
3.1	SINAPI - 101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	21,746.33	M3	R\$ 10.03	R\$ 10.03	20.56%	R\$ 12.09
3.2	SINAPI - 97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	132,755.25	M3XKM	R\$ 2.43	R\$ 2.43	20.56%	R\$ 2.93
3.3	SINAPI - 96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	7,198.14	M3	R\$ 10.64	R\$ 10.64	20.56%	R\$ 12.83
4		LOCAÇÃO DA OBRA						

Planilha Base

4.1	SINAPI - 99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	343.92	M	R\$ 62.86	R\$ 62.86	20.56%	R\$ 75.78
5		FUNDAÇÕES - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
5.1	SINAPI - 96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	453	M3	R\$ 100.29	R\$ 100.29	20.56%	R\$ 120.91
5.2	SINAPI - 96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	131.47	M3	R\$ 181.88	R\$ 181.88	20.56%	R\$ 219.27
6		FUNDAÇÕES - ESTACAS E BLOCOS						
6.1	Composição - 101	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 20 A 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA	10,233.00	M	R\$ 108.26	R\$ 108.26	20.56%	R\$ 130.52
6.2	SINAPI - 95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	692	UN	R\$ 16.94	R\$ 16.94	20.56%	R\$ 20.42
6.3	SINAPI - 96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	22.4	M3	R\$ 563.72	R\$ 563.72	20.56%	R\$ 679.62
6.4	Composição - 2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2MM - MONTAGEM	119.6	KG	R\$ 16.83	R\$ 16.83	20.56%	R\$ 20.29
6.5	SINAPI - 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	2,752.00	KG	R\$ 19.42	R\$ 19.42	20.56%	R\$ 23.41
6.6	SINAPI - 96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	6,482.00	KG	R\$ 17.74	R\$ 17.74	20.56%	R\$ 21.39
6.7	SINAPI - 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	3,602.00	KG	R\$ 16.25	R\$ 16.25	20.56%	R\$ 19.59
6.8	SINAPI - 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	3,675.00	KG	R\$ 14.36	R\$ 14.36	20.56%	R\$ 17.31
6.9	SINAPI - 96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	3,682.00	KG	R\$ 12.07	R\$ 12.07	20.56%	R\$ 14.55
6.10	SINAPI - 96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	2,254.00	KG	R\$ 11.29	R\$ 11.29	20.56%	R\$ 13.61
6.11	SINAPI - 96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	497.8	KG	R\$ 12.39	R\$ 12.39	20.56%	R\$ 14.94
6.12	SINAPI - 96550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	690	KG	R\$ 11.99	R\$ 11.99	20.56%	R\$ 14.46
6.13	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	452.99	M3	R\$ 474.54	R\$ 474.54	20.56%	R\$ 572.11
7		ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - VIGAS BALDRAMES						
7.1	SINAPI - 96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	13.7	M3	R\$ 186.15	R\$ 186.15	20.56%	R\$ 224.42

Planilha Base

7.2	SINAPI - 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	1,101.05	KG	R\$ 19.42	R\$ 19.42	20.56%	R\$ 23.41
7.3	SINAPI - 96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	762.17	KG	R\$ 17.74	R\$ 17.74	20.56%	R\$ 21.39
7.4	SINAPI - 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	2,362.72	KG	R\$ 16.25	R\$ 16.25	20.56%	R\$ 19.59
7.5	SINAPI - 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	2,351.30	KG	R\$ 14.36	R\$ 14.36	20.56%	R\$ 17.31
7.6	SINAPI - 96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	559.89	KG	R\$ 12.07	R\$ 12.07	20.56%	R\$ 14.55
7.7	SINAPI - 96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	979.2	KG	R\$ 11.29	R\$ 11.29	20.56%	R\$ 13.61
7.8	SINAPI - 96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	453.51	KG	R\$ 12.39	R\$ 12.39	20.56%	R\$ 14.94
7.9	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	131.47	M3	R\$ 474.54	R\$ 474.54	20.56%	R\$ 572.11
8		ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - PILARES						
8.1	SINAPI - 92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	303.5	M2	R\$ 64.15	R\$ 64.15	20.56%	R\$ 77.34
8.2	SINAPI - 92775	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	394	KG	R\$ 19.59	R\$ 19.59	20.56%	R\$ 23.62
8.3	SINAPI - 92778	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	1,128.00	KG	R\$ 14.26	R\$ 14.26	20.56%	R\$ 17.19
8.4	SINAPI - 92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	241	KG	R\$ 11.05	R\$ 11.05	20.56%	R\$ 13.32
8.5	Composição - 3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	16.9	M3	R\$ 471.15	R\$ 471.15	20.56%	R\$ 568.02
9		ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - VIGAS						
9.1	SINAPI - 92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	590.4	M2	R\$ 101.99	R\$ 101.99	20.56%	R\$ 122.96
9.2	SINAPI - 92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	110	KG	R\$ 19.59	R\$ 19.59	20.56%	R\$ 23.62

Planilha Base

9.3	SINAPI - 92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1,470.00	KG	R\$ 17.82	R\$ 17.82	20.56%	R\$ 21.48
9.4	SINAPI - 92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	531	KG	R\$ 16.24	R\$ 16.24	20.56%	R\$ 19.58
9.5	SINAPI - 92778	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	79	KG	R\$ 14.26	R\$ 14.26	20.56%	R\$ 17.19
9.6	SINAPI - 92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2,226.00	KG	R\$ 11.89	R\$ 11.89	20.56%	R\$ 14.33
9.7	SINAPI - 92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	522	KG	R\$ 11.05	R\$ 11.05	20.56%	R\$ 13.32
9.8	SINAPI - 92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1,362.00	KG	R\$ 12.09	R\$ 12.09	20.56%	R\$ 14.58
9.9	Composição - 4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	78.6	M3	R\$ 463.55	R\$ 463.55	20.56%	R\$ 558.86
10		ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - ESCADAS						
10.1	SINAPI - 101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	245	M2	R\$ 242.00	R\$ 242.00	20.56%	R\$ 291.76
10.2	SINAPI - 102044	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	230.6	M2	R\$ 184.74	R\$ 184.74	20.56%	R\$ 222.72
10.3	SINAPI - 95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	70	KG	R\$ 23.42	R\$ 23.42	20.56%	R\$ 28.24
10.4	SINAPI - 95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	415	KG	R\$ 21.42	R\$ 21.42	20.53%	R\$ 25.82
10.5	SINAPI - 95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	1,609.00	KG	R\$ 14.06	R\$ 14.06	20.56%	R\$ 16.95
10.6	SINAPI - 95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	574	KG	R\$ 10.94	R\$ 10.94	20.56%	R\$ 13.19
10.7	Composição - 5	CONCRETAGEM DE ESCADA, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	60.4	M3	R\$ 543.76	R\$ 543.76	20.56%	R\$ 655.56
11		ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - LAJES MACIÇAS						

Planilha Base

11.1	SINAPI - 92512	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	656	M2	R\$ 79.19	R\$ 79.19	20.56%	R\$ 95.47
11.2	SINAPI - 92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2,876.00	KG	R\$ 14.72	R\$ 14.72	20.56%	R\$ 17.75
11.3	SINAPI - 92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	15,128.00	KG	R\$ 10.99	R\$ 10.99	20.56%	R\$ 13.25
11.4	Composição - 4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	111.2	M3	R\$ 463.55	R\$ 463.55	20.56%	R\$ 558.86
12		ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - CAPA - LAJE ALVEOLAR						
12.1	Composição - 6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CAPA DAS LAJES ALVEOLARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18MM	54.3	M2	R\$ 81.76	R\$ 81.76	20.56%	R\$ 98.57
12.2	SINAPI - 92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	6,000.00	KG	R\$ 15.79	R\$ 15.79	20.56%	R\$ 19.04
12.3	Composição - 7	CONCRETAGEM DE CAPA DA LAJE, FCK=30MPA, PARA LAJES ALVEOLARES COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	105.2	M3	R\$ 468.19	R\$ 468.19	20.56%	R\$ 564.45
13		ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA - PILARES						
13.1	Cotação - 002	PILAR PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO - INCLUSO FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO	477.3	M3	R\$ 5,008.50	R\$ 5,008.50	0.00%	R\$ 5,008.50
14		ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA - VIGAS						
14.1	Cotação - 003	VIGA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO - INCLUSO FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO	407	M3	R\$ 4,123.27	R\$ 4,123.27	0.00%	R\$ 4,123.27
15		ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA - VIGAS JACARÉ E LAJE ARQUIBANCADA						
15.1	Cotação - 004	VIGA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COM ENCAIXES (VIGA JACARÉ) - INCLUSO FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO	97.08	M3	R\$ 5,008.50	R\$ 5,008.50	0.00%	R\$ 5,008.50
15.2	Cotação - 005	LAJE PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO - INCLUSO FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO	496	M3	R\$ 4,580.00	R\$ 4,580.00	0.00%	R\$ 4,580.00
16		ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA - LAJE ALVEOLAR						
16.1	Cotação - 006	LAJE ALVEOLAR PROTENDIDA, H =15CM, INCLUSO FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO	1,623.30	M2	R\$ 280.00	R\$ 280.00	0.00%	R\$ 280.00
17		IMPERMEABILIZAÇÕES						
17.1	SINAPI - 98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	494.69	M2	R\$ 39.51	R\$ 39.51	20.56%	R\$ 47.63
18		ALVENARIAS						
18.1	SINAPI - 103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	3,736.78	M2	R\$ 83.38	R\$ 83.38	20.56%	R\$ 100.52

Planilha Base

18.2	SINAPI - 101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	122.55	M	R\$ 125.96	R\$ 125.96	20.56%	R\$ 151.86
18.3	SINAPI - 93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	1.8	M	R\$ 102.22	R\$ 102.22	20.56%	R\$ 123.24
18.4	SINAPI - 93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	128.1	M	R\$ 114.44	R\$ 114.44	20.56%	R\$ 137.97
18.5	SINAPI - 93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	1.8	M	R\$ 104.25	R\$ 104.25	20.56%	R\$ 125.68
18.6	SINAPI - 93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	128.1	M	R\$ 119.05	R\$ 119.05	20.56%	R\$ 143.53
18.7	SINAPI - 93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	13.6	M	R\$ 94.74	R\$ 94.74	20.56%	R\$ 114.22
19		DIVISÓRIAS						
19.1	SINAPI - 102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	149.78	M2	R\$ 806.00	R\$ 806.00	20.56%	R\$ 971.71
20		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E GÁS - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
20.1	SINAPI - 90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	320.75	M3	R\$ 6.80	R\$ 6.80	20.56%	R\$ 8.20
20.2	SINAPI - 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	299.68	M3	R\$ 33.13	R\$ 33.13	20.56%	R\$ 39.94
21		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E GÁS - ÁGUA FRIA						
21.1	SINAPI - 96646	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	480.36	M	R\$ 48.83	R\$ 48.83	20.56%	R\$ 58.87
21.2	SINAPI - 91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	122.17	M	R\$ 47.30	R\$ 47.30	20.56%	R\$ 57.02
21.3	SINAPI - 91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	44.91	M	R\$ 33.00	R\$ 33.00	20.56%	R\$ 39.78
21.4	SINAPI - 91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	105.47	M	R\$ 37.43	R\$ 37.43	20.56%	R\$ 45.13

Planilha Base

21.5	SINAPI - 91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	45.97	M	R\$ 47.64	R\$ 47.64	20.56%	R\$ 57.43
21.6	SINAPI - 89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	119.9	M	R\$ 33.77	R\$ 33.77	20.56%	R\$ 40.71
21.7	SINAPI - 94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2	UN	R\$ 48.40	R\$ 48.40	20.56%	R\$ 58.35
21.8	SINAPI - 94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4	UN	R\$ 65.88	R\$ 65.88	20.56%	R\$ 79.42
21.9	SINAPI - 94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	7	UN	R\$ 124.01	R\$ 124.01	20.56%	R\$ 149.51
21.10	SINAPI - 102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	2	UN	R\$ 1,710.50	R\$ 1,710.50	20.56%	R\$ 2,062.18
21.11	Composição - 8	RESERVATÓRIO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA 6000L, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16	UN	R\$ 5,019.88	R\$ 5,019.88	20.56%	R\$ 6,051.97
21.12	SINAPI - 95638	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 40 (1 ½") □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	1	UN	R\$ 690.24	R\$ 690.24	20.56%	R\$ 832.15
21.13	Composição - 95	HIDRÔMETRO DN 40 (1 1/2), 10,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	R\$ 893.62	R\$ 893.62	20.56%	R\$ 1,077.35
22		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E GÁS - ESGOTO						
22.1	SINAPI - 91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	116.54	M	R\$ 64.35	R\$ 64.35	20.56%	R\$ 77.58
22.2	SINAPI - 91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	325.96	M	R\$ 94.94	R\$ 94.94	20.56%	R\$ 114.46
22.3	SINAPI - 91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	149.51	M	R\$ 46.99	R\$ 46.99	20.56%	R\$ 56.65
22.4	SINAPI - 91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	536.77	M	R\$ 77.89	R\$ 77.89	20.56%	R\$ 93.90

Planilha Base

22.5	SINAPI - 91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	333.38	M	R\$ 87.30	R\$ 87.30	20.56%	R\$ 105.25
22.6	Composição - 93	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 COM PROLONGADOR 100 X 100MM	64	UN	R\$ 41.22	R\$ 41.22	20.56%	R\$ 49.69
22.7	Composição - 94	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO COM PROLONGADOR 100 X 100MM	19	UN	R\$ 68.93	R\$ 68.93	20.56%	R\$ 83.10
22.8	SINAPI - 97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	14	UN	R\$ 445.78	R\$ 445.78	20.56%	R\$ 537.43
22.9	SINAPI - 97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	11	UN	R\$ 1,021.62	R\$ 1,021.62	20.56%	R\$ 1,231.67
22.10	SINAPI - 98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	2	UN	R\$ 1,230.10	R\$ 1,230.10	20.56%	R\$ 1,483.01
23		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E GÁS - ÁGUA PLUVIAL						
23.1	SINAPI - 91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	635.26	M	R\$ 113.81	R\$ 113.81	20.56%	R\$ 137.21
23.2	Composição - 9	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	529.52	M	R\$ 152.24	R\$ 152.24	20.56%	R\$ 183.54
23.3	SINAPI - 99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	2	UN	R\$ 436.32	R\$ 436.32	20.56%	R\$ 526.03
23.4	SINAPI - 99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	8	UN	R\$ 847.43	R\$ 847.43	20.56%	R\$ 1,021.66
23.5	SINAPI - 99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	3	UN	R\$ 994.96	R\$ 994.96	20.56%	R\$ 1,199.52
23.6	Composição - 57	CISTERNA PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA 5000L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, ATERRAMENTO COM AREIA E CIMENTO, BASE DE CONCRETO ARMADO E LAJE SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO COM INSPEÇÃO E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UN	R\$ 9,144.15	R\$ 9,144.15	20.56%	R\$ 11,024.19

Planilha Base

24.1	SINAPI - 100792	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	135.6	M	R\$ 28.96	R\$ 28.96	20.56%	R\$ 34.91
25		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
25.1	SINAPI - 90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	4	M3	R\$ 6.80	R\$ 6.80	20.56%	R\$ 8.20
25.2	SINAPI - 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	3.87	M3	R\$ 33.13	R\$ 33.13	20.56%	R\$ 39.94
26		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
26.1	SINAPI - 91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15	UN	R\$ 30.39	R\$ 30.39	20.56%	R\$ 36.64
26.2	SINAPI - 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	32	UN	R\$ 16.56	R\$ 16.56	20.56%	R\$ 19.96
26.3	SINAPI - 91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6	UN	R\$ 11.38	R\$ 11.38	20.56%	R\$ 13.72
26.4	SINAPI - 91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4	UN	R\$ 16.08	R\$ 16.08	20.56%	R\$ 19.39
26.5	SINAPI - 93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	1	UN	R\$ 33.31	R\$ 33.31	20.56%	R\$ 40.16
26.6	SINAPI - 91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8	UN	R\$ 11.69	R\$ 11.69	20.56%	R\$ 14.09
26.7	SINAPI - 93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	1	UN	R\$ 20.69	R\$ 20.69	20.56%	R\$ 24.94
26.8	Composição - 79	SUPORTE PARA CABO DE AÇO 38X90MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	444	UN	R\$ 26.01	R\$ 26.01	20.56%	R\$ 31.36
26.9	Composição - 71	VERGALHÃO GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4"	502	UN	R\$ 6.75	R\$ 6.75	20.56%	R\$ 8.14
26.10	SINAPI - 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,260.00	M	R\$ 2.88	R\$ 2.88	20.56%	R\$ 3.47
26.11	SINAPI - 91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,165.00	M	R\$ 15.03	R\$ 15.03	20.56%	R\$ 18.12
26.12	SINAPI - 91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	550	M	R\$ 22.95	R\$ 22.95	20.56%	R\$ 27.67
26.13	SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,460.00	M	R\$ 4.15	R\$ 4.15	20.56%	R\$ 5.00

Planilha Base

26.14	SINAPI - 101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	280	M	R\$ 24.32	R\$ 24.32	20.56%	R\$ 29.32
26.15	SINAPI - 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,920.00	M	R\$ 6.70	R\$ 6.70	20.56%	R\$ 8.08
26.16	SINAPI - 92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	265	M	R\$ 51.58	R\$ 51.58	20.56%	R\$ 62.18
26.17	SINAPI - 91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	820	M	R\$ 9.16	R\$ 9.16	20.56%	R\$ 11.04
26.18	SINAPI - 92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	770	M	R\$ 93.37	R\$ 93.37	20.56%	R\$ 112.57
26.19	SINAPI - 97884	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	1	UN	R\$ 521.75	R\$ 521.75	20.56%	R\$ 629.02
26.20	SINAPI - 97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	1	UN	R\$ 377.57	R\$ 377.57	20.56%	R\$ 455.20
26.21	SINAPI - 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	19	UN	R\$ 30.10	R\$ 30.10	20.56%	R\$ 36.29
26.22	Composição - 69	PLACA CEGA 4X2" ALTA, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14	UN	R\$ 14.38	R\$ 14.38	20.56%	R\$ 17.34
26.23	Composição - 70	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	UN	R\$ 59.01	R\$ 59.01	20.56%	R\$ 71.14
26.24	SINAPI - 91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2	UN	R\$ 61.64	R\$ 61.64	20.56%	R\$ 74.31
26.25	SINAPI - 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	UN	R\$ 47.68	R\$ 47.68	20.56%	R\$ 57.48
26.26	SINAPI - 91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10	UN	R\$ 35.58	R\$ 35.58	20.56%	R\$ 42.90
26.27	SINAPI - 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6	UN	R\$ 31.87	R\$ 31.87	20.56%	R\$ 38.42
26.28	SINAPI - 91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	UN	R\$ 48.07	R\$ 48.07	20.56%	R\$ 57.95
26.29	SINAPI - 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8	UN	R\$ 12.81	R\$ 12.81	20.56%	R\$ 15.44
26.30	SINAPI - 93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	18	UN	R\$ 14.66	R\$ 14.66	20.56%	R\$ 17.67

Planilha Base

26.31	SINAPI - 93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4	UN	R\$ 14.66	R\$ 14.66	20.56%	R\$ 17.67
26.32	SINAPI - 93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	R\$ 16.13	R\$ 16.13	20.56%	R\$ 19.45
26.33	SINAPI - 93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4	UN	R\$ 67.28	R\$ 67.28	20.56%	R\$ 81.11
26.34	SINAPI - 93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	15	UN	R\$ 70.22	R\$ 70.22	20.56%	R\$ 84.66
26.35	SINAPI - 93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	R\$ 80.05	R\$ 80.05	20.56%	R\$ 96.51
26.36	SINAPI - 93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	UN	R\$ 84.90	R\$ 84.90	20.56%	R\$ 102.36
26.37	SINAPI - 93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	UN	R\$ 89.32	R\$ 89.32	20.56%	R\$ 107.68
26.38	Composição - 72	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 100A NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UN	R\$ 362.42	R\$ 362.42	20.56%	R\$ 436.93
26.39	Composição - 73	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 150A NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UN	R\$ 473.12	R\$ 473.12	20.56%	R\$ 570.39
26.40	SINAPI - 101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	R\$ 1,524.13	R\$ 1,524.13	20.56%	R\$ 1,837.49
26.41	SINAPI - 93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4	UN	R\$ 105.41	R\$ 105.41	20.56%	R\$ 127.08
26.42	Composição - 74	DISPOSITIVO CONTRA SURTO 175V - 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	UN	R\$ 149.28	R\$ 149.28	20.56%	R\$ 179.97
26.43	Composição - 96	QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM TRATAMENTO E PINTURA ELETROSTÁTICA 40X30X20 COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	R\$ 350.20	R\$ 350.20	20.56%	R\$ 422.20
26.44	Composição - 97	RELÉ FALTA DE FASE TRIPOLAR 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UN	R\$ 175.99	R\$ 175.99	20.56%	R\$ 212.17
26.45	Composição - 98	RELÉ TÉRMICO COMPATÍVEL COM CONTATOR 32A	2	UN	R\$ 374.75	R\$ 374.75	20.56%	R\$ 451.80
26.46	Composição - 99	CONTATOR TRIPOLAR 32A	2	UN	R\$ 256.68	R\$ 256.68	20.56%	R\$ 309.45
26.47	Composição - 11	ELETROCALHA PERFURADA 100X100 CHAPA 18 TIPO C PRÉ-GALV. A QUENTE COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO, CONEXÕES E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	910	M	R\$ 105.36	R\$ 105.36	20.56%	R\$ 127.02
26.48	SINAPI - 91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	570	M	R\$ 13.53	R\$ 13.53	20.56%	R\$ 16.31
26.49	SINAPI - 91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	680	M	R\$ 9.34	R\$ 9.34	20.56%	R\$ 11.26
26.50	SINAPI - 91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15	M	R\$ 10.34	R\$ 10.34	20.56%	R\$ 12.47
26.51	SINAPI - 97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	15	M	R\$ 11.29	R\$ 11.29	20.56%	R\$ 13.61
26.52	SINAPI - 97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE	60	M	R\$ 16.75	R\$ 16.75	20.56%	R\$ 20.10

Planilha Base

26.53	Composição - 76	ABRAÇADEIRA PVC ENCAIXE 1" PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8	UN	R\$ 1.57	R\$ 1.57	20.56%	R\$ 1.89
26.54	Composição - 77	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40	UN	R\$ 1.34	R\$ 1.34	20.56%	R\$ 1.62
26.55	SINAPI - 91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	60	M	R\$ 18.89	R\$ 18.89	20.56%	R\$ 22.77
26.56	SINAPI - 93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	2	M	R\$ 29.92	R\$ 29.92	20.56%	R\$ 36.07
26.57	SINAPI - 91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2	M	R\$ 14.41	R\$ 14.41	20.56%	R\$ 17.37
26.58	Composição - 12	LUMINÁRIA LED RETANGULAR 120CM, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED 36W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	193	UN	R\$ 72.73	R\$ 72.73	20.56%	R\$ 87.68
26.59	Composição - 13	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADO 30X30, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	84	UN	R\$ 84.92	R\$ 84.92	20.56%	R\$ 102.38
26.60	Composição - 78	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 29 DISJUNTORES MONOPOLARES, BARRAMENTO 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UN	R\$ 853.21	R\$ 853.21	20.56%	R\$ 1,028.63
26.61	Composição - 75	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTOES MONOPOLARES, BARRAMENTO 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3	UN	R\$ 1,442.33	R\$ 1,442.33	20.56%	R\$ 1,738.87
26.62	SINAPI - 101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	R\$ 1,191.57	R\$ 1,191.57	20.56%	R\$ 1,436.56
26.63	Composição - 14	REFLETOR INDUSTRIAL LED 400W - INDICE DE PROTEÇÃO 66, 48000 LUMENS, 100.000H DE VIDA UTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	66	UN	R\$ 466.21	R\$ 466.21	20.56%	R\$ 562.06
26.64	Composição - 67	ENTRADA DE ENERGIA COMPLETA CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSO MURETA EM ALVENARIA 2,40X1,60X0,5M, PARA-RAIO, TRANSFORMADOR TRIFÁSICO CLASSE 15KV, POTÊNCIA 150 KVA, PRIMÁRIO 13,8 KV, SECUNDÁRIO 220/127V, FREQUÊNCIA 60HZ, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO DUPLO T 11M COM RESISTENCIA 300 DAN, TIPO B, ELETRODUTOS, CABOS, CAIXA PARA PROTEÇÃO DO DISJUNTOR, CAIXA PARA PROTEÇÃO DOS TC'S, CAIXA PARA MEDIÇÃO, DISJUNTOR, CAIXA DE PASSAGEM, CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO, HASTE DE ATERRAMENTO	1	UN	R\$ 46,042.25	R\$ 46,042.25	20.56%	R\$ 55,508.54
27		SPDA						

Planilha Base

27.1	Composição - 23	DESCIDA INCLUINDO CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPensa EM PVC TIPO CONDULETE 90X50 MM INCLUINDO TERMINAL DE COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO COM DOIS FUIROS 50 MM2, ELETRODUTO RÍGIDO PVC 1", INCLUSIVE FIXAÇÃO E ABRAÇADEIRA, TERMINAL DE COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO COM DOIS FUIROS 35MM2 CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	28	UN	R\$ 136.61	R\$ 136.61	20.56%	R\$ 164.70
27.2	Composição - 24	TERMINAL AÉREO COM CONECTOR 3/8" INCLUINDO CONECTOR SPLIT BOLT PARA EMENDAS EM BRONZE REFORÇADO 35MM2, BUCHAS, PORCAS E PARAFUSOS CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	58	UN	R\$ 42.95	R\$ 42.95	20.56%	R\$ 51.78
27.3	Composição - 25	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERramento DIÂMETRO 300MM INCLUINDO CONECTOR DUPLO GAR PARA CABO HASTE 50MM2 EM BRONZE REFORÇADO E HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8" X 2,40M CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	28	UN	R\$ 164.85	R\$ 164.85	20.56%	R\$ 198.74
27.4	Composição - 26	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERramento EM AÇO COM BARRAMENTO EM COBRE E FIXAÇÃO POR ISOLADORES, FORMATO QUADRADO, DIM. 40X40X15CM, INCLUSO TERMINAIS DE PRESSÃO PARA CABO DE COBRE CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	R\$ 550.52	R\$ 550.52	20.56%	R\$ 663.71
27.5	Composição - 102	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO PARA MALHA SUPERIOR INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	900	M	R\$ 43.83	R\$ 43.83	20.56%	R\$ 52.84
27.6	Composição - 103	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO PARA MALHA INFERIOR E CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO INCLUSIVE SOLDA EXOTÉRMICA E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	370	M	R\$ 58.31	R\$ 58.31	20.56%	R\$ 70.30
27.7	Composição - 104	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8", INCLUSIVE CONECTORES PARA EMENDAS E FIXADORES, BUCHAS, PORCAS E PARAFUSOS CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	360	M	R\$ 13.04	R\$ 13.04	20.56%	R\$ 15.72
27.8	SINAPI - 97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	1	UN	R\$ 183.01	R\$ 183.01	20.56%	R\$ 220.64
28		PSCIP						
28.1	Composição - 38	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", COM 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M CADA, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	10	UN	R\$ 2,563.34	R\$ 2,563.34	20.56%	R\$ 3,090.36
28.2	Composição - 83	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", COM 4 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M CADA, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2"	3	UN	R\$ 3,829.86	R\$ 3,829.86	20.56%	R\$ 4,617.28

Planilha Base

28.3	SINAPI - 101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3	UN	R\$ 577.98	R\$ 577.98	20.56%	R\$ 696.81
28.4	Composição - 39	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	R\$ 3,112.20	R\$ 3,112.20	20.56%	R\$ 3,752.07
28.5	SINAPI - 92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	350	M	R\$ 136.30	R\$ 136.30	20.56%	R\$ 164.32
28.6	SINAPI - 92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	10	M	R\$ 68.59	R\$ 68.59	20.56%	R\$ 82.69
28.7	SINAPI - 92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	UN	R\$ 86.52	R\$ 86.52	20.56%	R\$ 104.31
28.8	SINAPI - 92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	14	UN	R\$ 189.24	R\$ 189.24	20.56%	R\$ 228.15
28.9	Composição - 91	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DE 2 1/2" X 1 1/4", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	R\$ 198.45	R\$ 198.45	20.56%	R\$ 239.25
28.10	SINAPI - 92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	44	UN	R\$ 135.92	R\$ 135.92	20.56%	R\$ 163.87
28.11	SINAPI - 92384	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3	UN	R\$ 62.79	R\$ 62.79	20.56%	R\$ 75.70
28.12	SINAPI - 99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1	UN	R\$ 445.77	R\$ 445.77	20.56%	R\$ 537.42
28.13	SINAPI - 94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2	UN	R\$ 273.95	R\$ 273.95	20.56%	R\$ 330.27
28.14	SINAPI - 94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1	UN	R\$ 79.16	R\$ 79.16	20.56%	R\$ 95.44
28.15	Composição - 42	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO 65MM 2 1/2"	1	UN	R\$ 883.85	R\$ 883.85	20.56%	R\$ 1,065.57
28.16	Composição - 43	RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO 10.000L EM FIBRA DE VIDRO, COM TAMPA	2	UN	R\$ 4,502.58	R\$ 4,502.58	20.56%	R\$ 5,428.31
28.17	SINAPI - 101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	2	UN	R\$ 185.11	R\$ 185.11	20.56%	R\$ 223.17
28.18	Composição - 44	EXTINTOR DE ABC 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40	UN	R\$ 216.06	R\$ 216.06	20.56%	R\$ 260.48
28.19	Composição - 45	ABRIGO PARA EXTINTOR COM 75X30X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UN	R\$ 276.03	R\$ 276.03	20.56%	R\$ 332.78
28.20	Composição - 46	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	R\$ 1,552.36	R\$ 1,552.36	20.56%	R\$ 1,871.53

Planilha Base

28.22	Composição - 48	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13	UN	R\$ 110.55	R\$ 110.55	20.56%	R\$ 133.28
28.23	Composição - 49	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	34	UN	R\$ 167.38	R\$ 167.38	20.56%	R\$ 201.79
28.24	Composição - 50	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 3000 LUMENS BLOCO AUTÔNOMO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	37	UN	R\$ 346.11	R\$ 346.11	20.56%	R\$ 417.27
28.25	SINAPI - 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	49	UN	R\$ 29.15	R\$ 29.15	20.56%	R\$ 35.14
28.26	Composição - 84	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL PONTUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14	UN	R\$ 145.24	R\$ 145.24	20.56%	R\$ 175.10
28.27	Composição - 51	BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25	PAR	R\$ 1,234.76	R\$ 1,234.76	20.56%	R\$ 1,488.63
28.28	Composição - 54	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA COM BALIZAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30	UN	R\$ 96.49	R\$ 96.49	20.56%	R\$ 116.33
28.29	Composição - 85	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, E2, E5, E7 (224X224)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89	UN	R\$ 17.77	R\$ 17.77	20.56%	R\$ 21.42
28.30	Composição - 86	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA M2, RETANGULAR, (780X450) MM, EM PVC 2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UN	R\$ 93.62	R\$ 93.62	20.56%	R\$ 112.87
28.31	Composição - 87	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, S1, S2 (442X221)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26	UN	R\$ 26.86	R\$ 26.86	20.56%	R\$ 32.38
28.32	Composição - 88	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, S2, S8, S9 E S10 (316X158)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	74	UN	R\$ 14.62	R\$ 14.62	20.56%	R\$ 17.63
28.33	Composição - 89	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, S3 (126X63)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6	UN	R\$ 3.85	R\$ 3.85	20.56%	R\$ 4.64
28.34	Composição - 90	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA LOTACÃO MÁXIMA DE CADA SETOR, (780X570)MM, EM PVC 2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8	UN	R\$ 117.62	R\$ 117.62	20.56%	R\$ 141.80
29		REVESTIMENTOS - FECHAMENTO LATERAL EM TELHA						
29.1	Composição - 15	PAINEL EM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E=30MM, INCLUSO IÇAMENTO, ESTRUTURA EM TUBO METALON 100X100X2MM PARA FIXAÇÃO E CANTONEIRA PARA ACABAMENTO SUPERIOR, INCLUSO PORTAS DE ABRIR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,222.12	M2	R\$ 326.75	R\$ 326.75	20.56%	R\$ 393.93
30		REVESTIMENTOS - PAREDES						
30.1	SINAPI - 87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 06/2014	5,191.67	M2	R\$ 3.96	R\$ 3.96	20.56%	R\$ 4.77
30.2	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	2,252.35	M2	R\$ 6.69	R\$ 6.69	20.56%	R\$ 8.07

Planilha Base

30.3	SINAPI - 89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	5,191.67	M2	R\$ 32.91	R\$ 32.91	20.56%	R\$ 39.68
30.4	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	2,252.35	M2	R\$ 36.60	R\$ 36.60	20.56%	R\$ 44.12
30.5	Composição - 16	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	396.84	M2	R\$ 143.64	R\$ 143.64	20.56%	R\$ 173.17
31		REVESTIMENTOS - PISOS						
31.1	SINAPI - 96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	292.95	M3	R\$ 107.89	R\$ 107.89	20.56%	R\$ 130.07
31.2	SINAPI - 94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	181.22	M2	R\$ 38.61	R\$ 38.61	20.56%	R\$ 46.55
31.3	SINAPI - 87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	181.22	M2	R\$ 133.84	R\$ 133.84	20.56%	R\$ 161.36
31.4	SINAPI - 98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	2.4	M	R\$ 107.76	R\$ 107.76	20.56%	R\$ 129.92
31.5	SINAPI - 40647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	5,735.94	M2	R\$ 137.98	R\$ 137.98	20.56%	R\$ 166.35
31.6	SINAPI - 97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	1,904.94	M2	R\$ 33.08	R\$ 33.08	20.56%	R\$ 39.88
31.7	Cotação - 042	PISO FLEXÍVEL SISTEMA FLUTUANTE COM AMORTECIMENTO PARA QUADRA POLIESPORTIVA EM MADEIRA PAU MARFIM OU SIMILAR SOBRE VIGUETAS EM MADEIRA DE LEI, INCLUSIVE LIXAMENTO, CALAFETAÇÃO, APLICAÇÃO DE SELADOR, DEMARCAÇÃO DAS LINHAS DA QUADRA E APLICAÇÃO DE RESINA P.U. , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,242.00	M2	R\$ 745.00	R\$ 745.00	11.70%	R\$ 832.17
32		REVESTIMENTOS - FORRO E TETO						
32.1	SINAPI - 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	184.4	M2	R\$ 37.47	R\$ 37.47	20.56%	R\$ 45.17
32.2	Composição - 17	FORRO COLMÉIA EM ALUMÍNIO PINTADO COM MODULAÇÃO 625X625MM OU 625X1250MM, COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	59.06	M2	R\$ 375.20	R\$ 375.20	20.56%	R\$ 452.34
32.3	SINAPI - 87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM	33.25	M2	R\$ 5.57	R\$ 5.57	20.56%	R\$ 6.72

Planilha Base

32.4	SINAPI - 90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	33.25	M2	R\$ 44.38	R\$ 44.38	20.56%	R\$ 53.50
33		COBERTURA - TRELIÇAS PRINCIPAIS						
33.1	Cotação - 022	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA EM PERFIS DE AÇO ESTRUTURAL ASTM A572 GR50 COM TENSÃO DE ESCOAMENTO DE 345MPa, INCLUSO TESOURAS, TERÇAS, CONTRAVAMENTOS, IÇAMENTO COM GUINDASTE, CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA, COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	77,175.72	KG	R\$ 34.01	R\$ 34.01	0.00%	R\$ 34.01
34		COBERTURA - COBERTURAS LATERAIS						
34.1	Cotação - 022	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA EM PERFIS DE AÇO ESTRUTURAL ASTM A572 GR50 COM TENSÃO DE ESCOAMENTO DE 345MPa, INCLUSO TESOURAS, TERÇAS, CONTRAVAMENTOS, IÇAMENTO COM GUINDASTE, CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA, COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	5,861.18	KG	R\$ 34.01	R\$ 34.01	0.00%	R\$ 34.01
35		COBERTURA - TERÇAS						
35.1	Cotação - 022	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA EM PERFIS DE AÇO ESTRUTURAL ASTM A572 GR50 COM TENSÃO DE ESCOAMENTO DE 345MPa, INCLUSO TESOURAS, TERÇAS, CONTRAVAMENTOS, IÇAMENTO COM GUINDASTE, CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA, COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	52,146.10	KG	R\$ 34.01	R\$ 34.01	0.00%	R\$ 34.01
36		COBERTURA - CONTRAVENTAMENTO E TRAVAMENTO DO BANZO INFERIOR						
36.1	Cotação - 022	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA EM PERFIS DE AÇO ESTRUTURAL ASTM A572 GR50 COM TENSÃO DE ESCOAMENTO DE 345MPa, INCLUSO TESOURAS, TERÇAS, CONTRAVAMENTOS, IÇAMENTO COM GUINDASTE, CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA, COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	22,128.06	KG	R\$ 34.01	R\$ 34.01	0.00%	R\$ 34.01
37		COBERTURA - TELHAMENTO						
37.1	SINAPI - 94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	5,957.18	M2	R\$ 272.45	R\$ 272.45	20.56%	R\$ 328.47
37.2	Composição - 18	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 180 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	161.2	M	R\$ 351.97	R\$ 351.97	20.56%	R\$ 424.34
37.3	Composição - 81	CALHA DE CONCRETO CONFORME PROJETO, INCLUSO IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA/MEMBRANA ACRÍLICA	209.3	M	R\$ 294.83	R\$ 294.83	20.56%	R\$ 355.45

Planilha Base

37.4	Composição - 80	RUFO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	232.2	M	R\$ 82.64	R\$ 82.64	20.56%	R\$ 99.63
38		ESQUADRIAS - JANELAS						
38.1	SINAPI - 94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	605.4	M	R\$ 82.07	R\$ 82.07	20.56%	R\$ 98.94
38.2	SINAPI - 94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	85.4	M2	R\$ 755.73	R\$ 755.73	20.56%	R\$ 911.11
38.3	Composição - 29	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, VENEZIANA.	105.92	M2	R\$ 597.47	R\$ 597.47	20.56%	R\$ 720.31
39		ESQUADRIAS - FACHADA EM PELE DE VIDRO						
39.1	Cotação - 041	FACHADA EM PELE DE VIDRO, COM PERFIS NA COR BRANCA E VIDRO LAMINADO REFLETIVO PRATA+INCOLOR, 4+4MM, INCLUSO PORTAS DE GIRO, DUAS FOLHAS E JANELAS MAXIM-AR, AMBOS EM PERFIS NA COR BRANCA E VIDRO LAMINADO REFLETIVO, COM FECHADURAS E PUXADORES	510.15	M2	R\$ 1,484.61	R\$ 1,484.61	11.70%	R\$ 1,658.31
39.2	Composição - 66	PÓRTICO EM PLACA DE ACM 3MM INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO EM TUBO DE METALON PINTADO COM FUNDO E ACABAMENTO ESMALTE, CONFORME PROJETO ARQUITETONICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	881.97	M2	R\$ 221.51	R\$ 221.51	20.56%	R\$ 267.05
40		ESQUADRIAS - PORTAS						
40.1	SINAPI - 90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	7	UN	R\$ 850.39	R\$ 850.39	20.56%	R\$ 1,025.23
40.2	SINAPI - 90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4	UN	R\$ 898.54	R\$ 898.54	20.56%	R\$ 1,083.28
40.3	SINAPI - 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	51.66	M2	R\$ 719.50	R\$ 719.50	20.56%	R\$ 867.43
41		ESQUADRIAS - FECHADURAS E PUXADORES						
41.1	SINAPI - 90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	43	UN	R\$ 141.06	R\$ 141.06	20.56%	R\$ 170.06
41.2	SINAPI - 91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	11	UN	R\$ 141.06	R\$ 141.06	20.56%	R\$ 170.06
42		GUARDA-CORPO E CORRIMÃO						
42.1	SINAPI - 99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	690.88	M	R\$ 122.39	R\$ 122.39	20.56%	R\$ 147.55

Planilha Base

42.2	SINAPI - 99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	259.14	M	R\$ 682.12	R\$ 682.12	20.56%	R\$ 822.36
42.3	Composição - 82	GUARDA-CORPO EM PLACA DE ACM 3MM INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	39.18	M	R\$ 778.37	R\$ 778.37	20.56%	R\$ 938.40
42.4	Composição - 100	BARREIRA EM AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO (ATENDENDO AO DISPOSTO NO ITEM 6.1.15 DA NPT 12)	146	M	R\$ 682.12	R\$ 682.12	20.56%	R\$ 822.36
43		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
43.1	SINAPI - 89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	14	UN	R\$ 84.80	R\$ 84.80	20.56%	R\$ 102.23
43.2	SINAPI - 89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	24	UN	R\$ 89.23	R\$ 89.23	20.56%	R\$ 107.58
43.3	SINAPI - 99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	33	UN	R\$ 321.76	R\$ 321.76	20.56%	R\$ 387.91
43.4	Composição - 64	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14	UN	R\$ 276.65	R\$ 276.65	20.56%	R\$ 333.53
43.5	Composição - 19	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL DE LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL E ASSENTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	27	UN	R\$ 356.88	R\$ 356.88	20.56%	R\$ 430.25
43.6	Composição - 28	VASO SANITARIO PARA PCD DE LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL E ASSENTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6	UN	R\$ 864.70	R\$ 864.70	20.56%	R\$ 1,042.48
43.7	Composição - 60	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	14	UN	R\$ 675.13	R\$ 675.13	20.56%	R\$ 813.94
43.8	SINAPI - 86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4	UN	R\$ 155.24	R\$ 155.24	20.56%	R\$ 187.16
43.9	SINAPI - 86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25	UN	R\$ 628.03	R\$ 628.03	20.56%	R\$ 757.15
43.10	Composição - 20	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIOS 3,45 X 0,60 M, COM RODOPIA DE 10 CM E SAIA DE 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2	UN	R\$ 2,624.39	R\$ 2,624.39	20.56%	R\$ 3,163.96

Planilha Base

43.12	Composição - 56	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIOS 1,25 X 0,60 M, COM RODOPIA DE 10 CM E SAIA DE 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1	UN	R\$ 1,098.84	R\$ 1,098.84	20.56%	R\$ 1,324.76
43.13	Composição - 21	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17	UN	R\$ 60.39	R\$ 60.39	20.56%	R\$ 72.81
43.14	Composição - 22	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	33	UN	R\$ 60.39	R\$ 60.39	20.56%	R\$ 72.81
43.15	SINAPI - 95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	17	UN	R\$ 59.34	R\$ 59.34	20.56%	R\$ 71.54
43.16	SINAPI - 95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	14	UN	R\$ 69.10	R\$ 69.10	20.56%	R\$ 83.31
43.17	SINAPI - 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	29	UN	R\$ 57.19	R\$ 57.19	20.56%	R\$ 68.95
43.18	Composição - 63	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	17.85	M2	R\$ 617.25	R\$ 617.25	20.56%	R\$ 744.16
43.19	SINAPI - 100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA " " FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	14	UN	R\$ 85.02	R\$ 85.02	20.56%	R\$ 102.50
43.20	Composição - 30	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14	UN	R\$ 143.21	R\$ 143.21	20.56%	R\$ 172.65
43.21	Composição - 32	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6	UN	R\$ 231.92	R\$ 231.92	20.56%	R\$ 279.60
43.22	Composição - 33	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12	UN	R\$ 246.62	R\$ 246.62	20.56%	R\$ 297.33
44		PINTURA - PAREDES						
44.1	SINAPI - 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	7,047.17	M2	R\$ 2.83	R\$ 2.83	20.56%	R\$ 3.41
44.2	SINAPI - 88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	4,794.83	M2	R\$ 18.96	R\$ 18.96	20.56%	R\$ 22.86
44.3	SINAPI - 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	4,794.83	M2	R\$ 14.37	R\$ 14.37	20.56%	R\$ 17.32
44.4	SINAPI - 88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	2,252.35	M2	R\$ 15.59	R\$ 15.59	20.56%	R\$ 18.80
45		PINTURA - TETO						
45.1	SINAPI - 88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	217.65	M2	R\$ 3.30	R\$ 3.30	20.56%	R\$ 3.98
45.2	SINAPI - 88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	217.65	M2	R\$ 32.47	R\$ 32.47	20.56%	R\$ 39.15
45.3	SINAPI - 88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	217.65	M2	R\$ 16.48	R\$ 16.48	20.56%	R\$ 19.87
46		SERVIÇOS FINAIS						
46.1	SINAPI - 99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	1,423.22	M2	R\$ 2.12	R\$ 2.12	20.56%	R\$ 2.56
46.2	SINAPI - 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	6,487.98	M2	R\$ 2.00	R\$ 2.00	20.56%	R\$ 2.41

Planilha Base

Responsável Técnico

Nome: ALANA PAULA MULHMANN

CREA/CAU: PR-124.497/D

ART/RRT: 1720221863374

Planilha Base

BDI 3 0
Preço Total
R\$ 27,692,739.51
R\$ 964,054.02
R\$ 964,054.02
R\$ 459,875.57
R\$ 3,812.00
R\$ 6,325.92
R\$ 17,769.72
R\$ 211,929.60
R\$ 14,781.72
R\$ 15,784.86
R\$ 56,737.44
R\$ 2,807.50
R\$ 237.12
R\$ 129,689.69
R\$ 744,238.15
R\$ 262,913.13
R\$ 388,972.88
R\$ 92,352.14
R\$ 26,062.26

Planilha Base

R\$ 26,062.26
R\$ 83,599.66
R\$ 54,772.22
R\$ 28,827.44
R\$ 2,065,468.39
R\$ 1,335,611.16
R\$ 14,130.64
R\$ 15,223.49
R\$ 2,426.68
R\$ 64,424.32
R\$ 138,649.98
R\$ 70,563.18
R\$ 63,614.26
R\$ 53,573.10
R\$ 30,676.94
R\$ 7,437.14
R\$ 9,977.40
R\$ 259,160.10
R\$ 235,603.72
R\$ 3,074.56

Planilha Base

R\$ 25,775.59
R\$ 16,302.82
R\$ 46,285.69
R\$ 40,701.00
R\$ 8,146.41
R\$ 13,326.91
R\$ 6,775.44
R\$ 75,215.30
R\$ 64,978.95
R\$ 23,472.70
R\$ 9,306.28
R\$ 19,390.32
R\$ 3,210.12
R\$ 9,599.53
R\$ 221,160.35
R\$ 72,595.58
R\$ 2,598.20

Planilha Base

R\$ 31,575.60
R\$ 10,396.98
R\$ 1,358.01
R\$ 31,898.58
R\$ 6,953.04
R\$ 19,857.96
R\$ 43,926.40
R\$ 209,971.95
R\$ 71,481.20
R\$ 51,359.23
R\$ 1,976.80
R\$ 10,715.30
R\$ 27,272.55
R\$ 7,571.06
R\$ 39,595.81
R\$ 376,268.56

Planilha Base

R\$ 62,628.32
R\$ 51,049.00
R\$ 200,446.00
R\$ 62,145.24
R\$ 178,972.50
R\$ 5,352.35
R\$ 114,240.00
R\$ 59,380.15
R\$ 2,390,557.05
R\$ 2,390,557.05
R\$ 1,678,170.89
R\$ 1,678,170.89
R\$ 2,757,905.18
R\$ 486,225.18
R\$ 2,271,680.00
R\$ 454,524.00
R\$ 454,524.00
R\$ 23,562.08
R\$ 23,562.08
R\$ 432,293.16
R\$ 375,621.13

Planilha Base

R\$ 18,610.44
R\$ 221.83
R\$ 17,673.95
R\$ 226.22
R\$ 18,386.20
R\$ 1,553.39
R\$ 145,542.73
R\$ 145,542.73
R\$ 14,599.37
R\$ 2,630.15
R\$ 11,969.22
R\$ 153,658.82
R\$ 28,278.79
R\$ 6,966.13
R\$ 1,786.52
R\$ 4,759.86

Planilha Base

R\$ 2,640.06
R\$ 4,881.13
R\$ 116.70
R\$ 317.68
R\$ 1,046.57
R\$ 4,124.36
R\$ 96,831.52
R\$ 832.15
R\$ 1,077.35
R\$ 169,108.71
R\$ 9,041.17
R\$ 37,309.38
R\$ 8,469.74
R\$ 50,402.70

Planilha Base

R\$ 35,088.25
R\$ 3,180.16
R\$ 1,578.90
R\$ 7,524.02
R\$ 13,548.37
R\$ 2,966.02
R\$ 219,224.40
R\$ 87,164.02
R\$ 97,188.10
R\$ 1,052.06
R\$ 8,173.28
R\$ 3,598.56
R\$ 22,048.38
R\$ 1,000.00

Planilha Base

R\$ 4,733.80
R\$ 187.37
R\$ 32.80
R\$ 154.57
R\$ 507,440.26
R\$ 549.60
R\$ 638.72
R\$ 82.32
R\$ 77.56
R\$ 40.16
R\$ 112.72
R\$ 24.94
R\$ 13,923.84
R\$ 4,086.28
R\$ 4,372.20
R\$ 39,229.80
R\$ 15,218.50
R\$ 17,300.00

Planilha Base

R\$ 8,209.60
R\$ 15,513.60
R\$ 16,477.70
R\$ 9,052.80
R\$ 86,678.90
R\$ 629.02
R\$ 455.20
R\$ 689.51
R\$ 242.76
R\$ 284.56
R\$ 148.62
R\$ 57.48
R\$ 429.00
R\$ 230.52
R\$ 57.95
R\$ 123.52
R\$ 318.06

Planilha Base

R\$ 70.68
R\$ 19.45
R\$ 324.44
R\$ 1,269.90
R\$ 96.51
R\$ 204.72
R\$ 215.36
R\$ 873.86
R\$ 1,140.78
R\$ 1,837.49
R\$ 508.32
R\$ 719.88
R\$ 422.20
R\$ 424.34
R\$ 903.60
R\$ 618.90
R\$ 115,588.20
R\$ 9,296.70
R\$ 7,656.80
R\$ 187.05
R\$ 204.15
R\$ 1,311.40

Planilha Base

R\$ 15.12
R\$ 64.80
R\$ 1,366.20
R\$ 72.14
R\$ 34.74
R\$ 16,922.24
R\$ 8,599.92
R\$ 2,057.26
R\$ 5,216.61
R\$ 1,436.56
R\$ 37,095.96
R\$ 55,508.54
R\$ 93,290.11

Planilha Base

R\$ 4,611.60
R\$ 3,003.24
R\$ 5,564.72
R\$ 663.71
R\$ 47,556.00
R\$ 26,011.00
R\$ 5,659.20
R\$ 220.64
R\$ 227,878.13
R\$ 30,903.60
R\$ 13,851.84

Planilha Base

R\$ 2,090.43
R\$ 3,752.07
R\$ 57,512.00
R\$ 826.90
R\$ 208.62
R\$ 3,194.10
R\$ 239.25
R\$ 7,210.28
R\$ 227.10
R\$ 537.42
R\$ 660.54
R\$ 95.44
R\$ 1,065.57
R\$ 10,856.62
R\$ 446.34
R\$ 10,419.20
R\$ 665.56
R\$ 1,871.53

Planilha Base

R\$ 1,732.64
R\$ 6,860.86
R\$ 15,438.99
R\$ 1,721.86
R\$ 2,451.40
R\$ 37,215.75
R\$ 3,489.90
R\$ 1,906.38
R\$ 225.74
R\$ 841.88
R\$ 1,304.62
R\$ 27.84
R\$ 1,134.40
R\$ 481,429.74
R\$ 481,429.74
R\$ 417,040.66
R\$ 24,764.27
R\$ 18,176.47

Planilha Base

R\$ 206,005.46
R\$ 99,373.68
R\$ 68,720.78
R\$ 2,139,791.04
R\$ 38,104.02
R\$ 8,435.79
R\$ 29,241.65
R\$ 311.80
R\$ 954,173.63
R\$ 75,969.01
R\$ 1,033,555.14
R\$ 37,046.86
R\$ 8,329.34
R\$ 26,715.20
R\$ 223.44

Planilha Base

R\$ 1,778.88
R\$ 2,624,746.23
R\$ 2,624,746.23
R\$ 199,338.73
R\$ 199,338.73
R\$ 1,773,488.86
R\$ 1,773,488.86
R\$ 752,575.32
R\$ 752,575.32
R\$ 2,122,688.30
R\$ 1,956,754.91
R\$ 68,403.61
R\$ 74,395.69

Planilha Base

R\$ 23,134.09
R\$ 214,002.30
R\$ 59,898.28
R\$ 77,808.79
R\$ 76,295.23
R\$ 1,081,516.93
R\$ 845,986.84
R\$ 235,530.09
R\$ 56,321.17
R\$ 7,176.61
R\$ 4,333.12
R\$ 44,811.44
R\$ 9,183.24
R\$ 7,312.58
R\$ 1,870.66
R\$ 471,876.77
R\$ 101,939.35

Planilha Base

R\$ 213,106.35
R\$ 36,766.51
R\$ 120,064.56
R\$ 116,740.49
R\$ 1,431.22
R\$ 2,581.92
R\$ 12,801.03
R\$ 4,669.42
R\$ 11,616.75
R\$ 6,254.88
R\$ 11,395.16
R\$ 748.64
R\$ 18,928.75
R\$ 6,327.92
R\$ 2,853.58

Planilha Base

R\$ 1,324.76
R\$ 1,237.77
R\$ 2,402.73
R\$ 1,216.18
R\$ 1,166.34
R\$ 1,999.55
R\$ 13,283.25
R\$ 1,435.00
R\$ 2,417.10
R\$ 1,677.60
R\$ 3,567.96
R\$ 259,031.30
R\$ 24,030.84
R\$ 109,609.82
R\$ 83,046.46
R\$ 42,344.18
R\$ 13,711.95
R\$ 866.25
R\$ 8,521.00
R\$ 4,324.70
R\$ 19,279.48
R\$ 3,643.44
R\$ 15,636.04

Planilha Base

PLANILHA DE LEVANTAMENTO QUANTITATIVO/ EVENTOS									
Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 964,054.02			
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (INCLUINDO ENGENHEIRO, MESTRE DE OBRA, APONTADOR, TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, VIGIA DIURNO E NOTURNO)	100	%CT	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 964,054.02		10	MÊS 01
								11	MÊS 02
								12	MÊS 03
								13	MÊS 04
								14	MÊS 05
								15	MÊS 06
								16	MÊS 07
								17	MÊS 08
								18	MÊS 09
								19	MÊS 10
								20	MÊS 11
								21	MÊS 12
								22	MÊS 13
								23	MÊS 14
								24	MÊS 15
								25	MÊS 16
								26	MÊS 17
								27	MÊS 18
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 459,875.57			
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	8	M2	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3,812.00		1	GERAL
2.2	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	4	M2	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6,325.92		1	GERAL
2.3	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	12	M2	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17,769.72		1	GERAL
2.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	160	M2	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 211,929.60		1	GERAL
2.5	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	12	M2	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14,781.72		1	GERAL
2.6	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	42	M2	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15,784.86		1	GERAL
2.7	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	72	M2	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 56,737.44		1	GERAL
2.8	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	1	UN	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2,807.50		1	GERAL
2.9	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA	1	UN	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 237.12		1	GERAL
2.10	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	725.05	M2	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 129,689.69		1	GERAL
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 744,238.15			
3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	21,746.33	M3	3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 262,913.13		1	GERAL
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	132,755.25	M3XKM	3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 388,972.88		1	GERAL
3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	7,198.14	M3	3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 92,352.14		1	GERAL
4	LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 26,062.26			
4.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	343.92	M	4	LOCAÇÃO DE OBRA	R\$ 26,062.26		1	GERAL
5	FUNDAÇÕES - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 83,599.66			

Planilha Base

[illegible]

Planilha Base

								8	ACESSO
6.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2MM - MONTAGEM	119.6	KG	6	FUNDAÇÕES - ESTACAS E BLOCOS	R\$ 2,426.68		2	SETOR A
								3	SETOR B
								4	SETOR C
								5	SETOR D
								6	SETOR E
								7	SETOR F
								8	ACESSO
6.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	2,752.00	KG	6	FUNDAÇÕES - ESTACAS E BLOCOS	R\$ 64,424.32		2	SETOR A
								3	SETOR B
								4	SETOR C
								5	SETOR D
								6	SETOR E
								7	SETOR F
								8	ACESSO
6.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	6,482.00	KG	6	FUNDAÇÕES - ESTACAS E BLOCOS	R\$ 138,649.98		2	SETOR A
								3	SETOR B
								4	SETOR C
								5	SETOR D
								6	SETOR E
								7	SETOR F
								8	ACESSO
6.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	3,602.00	KG	6	FUNDAÇÕES - ESTACAS E BLOCOS	R\$ 70,563.18		2	SETOR A
								3	SETOR B
								4	SETOR C
								5	SETOR D
								6	SETOR E
								7	SETOR F
								8	ACESSO

Planilha Base

6.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	3,675.00	KG	6	FUNDAÇÕES - ESTACAS E BLOCOS	R\$ 63,614.26		4	SETOR C
								5	SETOR D
								6	SETOR E
								7	SETOR F
								8	ACESSO
6.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	3,682.00	KG	6	FUNDAÇÕES - ESTACAS E BLOCOS	R\$ 53,573.10		2	SETOR A
								3	SETOR B
								4	SETOR C
								5	SETOR D
								6	SETOR E
6.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	2,254.00	KG	6	FUNDAÇÕES - ESTACAS E BLOCOS	R\$ 30,676.94		7	SETOR F
								2	SETOR A
								3	SETOR B
								4	SETOR C
								5	SETOR D
6.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	497.8	KG	6	FUNDAÇÕES - ESTACAS E BLOCOS	R\$ 7,437.14		6	SETOR E
								7	SETOR F
								2	SETOR A
								3	SETOR B
								4	SETOR C
6.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	690	KG	6	FUNDAÇÕES - ESTACAS E BLOCOS	R\$ 9,977.40		5	SETOR D
								6	SETOR E
								7	SETOR F
								2	SETOR A
								3	SETOR B
								4	SETOR C
								5	SETOR D
								2	SETOR A
								3	SETOR B
								4	SETOR C

								6	SETOR E
								7	SETOR F
								8	ACESSO
7	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - VIGAS BALDRAMES					R\$ 235,603.72			
7.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	13.7	M3	7	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - VIGAS BALDRAMES	R\$ 3,074.56		2	SETOR A
								3	SETOR B
								4	SETOR C
								5	SETOR D
								6	SETOR E
								7	SETOR F
								8	ACESSO
7.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	1,101.05	KG	7	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - VIGAS BALDRAMES	R\$ 25,775.59		2	SETOR A
								3	SETOR B
								4	SETOR C
								5	SETOR D
								6	SETOR E
								7	SETOR F
								8	ACESSO
7.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	762.17	KG	7	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - VIGAS BALDRAMES	R\$ 16,302.82		2	SETOR A
								3	SETOR B
								4	SETOR C
								5	SETOR D
								6	SETOR E
								7	SETOR F
								8	ACESSO
7.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	2,362.72	KG	7	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - VIGAS BALDRAMES	R\$ 46,285.69		2	SETOR A
								3	SETOR B
								4	SETOR C
								5	SETOR D

Planilha Base

[illegible]

Planilha Base

								7	SETOR F
								8	ACESSO
8.2	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	394	KG	8	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - PILARES	R\$ 9,306.28		2	SETOR A
								3	SETOR B
								6	SETOR E
								7	SETOR F
								8	ACESSO
8.3	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	1,128.00	KG	8	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - PILARES	R\$ 19,390.32		2	SETOR A
								3	SETOR B
								6	SETOR E
								7	SETOR F
								8	ACESSO
8.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	241	KG	8	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - PILARES	R\$ 3,210.12		8	ACESSO
8.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	16.9	M3	8	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - PILARES	R\$ 9,599.53		2	SETOR A
								3	SETOR B
								6	SETOR E
								7	SETOR F
								8	ACESSO
9	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - VIGAS					R\$ 221,160.35			
9.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	590.4	M2	9	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - VIGAS	R\$ 72,595.58		2	SETOR A
								3	SETOR B
								6	SETOR E
								7	SETOR F
								8	ACESSO
9.2	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	110	KG	14	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA - VIGAS	R\$ 2,598.20		8	ACESSO
9.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1,470.00	KG	9	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - VIGAS	R\$ 31,575.60		2	SETOR A
								3	SETOR B
								6	SETOR E

Planilha Base

9.4	ARMAÇÃO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	531	KG	9	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - VIGAS	R\$ 10,396.98		8	ACESSO
9.5	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	79	KG	9	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - VIGAS	R\$ 1,358.01		8	ACESSO
9.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2,226.00	KG	9	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - VIGAS	R\$ 31,898.58		2	SETOR A
								3	SETOR B
								6	SETOR E
								7	SETOR F
								8	ACESSO
9.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	522	KG	9	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - VIGAS	R\$ 6,953.04		8	ACESSO
9.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1,362.00	KG	9	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - VIGAS	R\$ 19,857.96		8	ACESSO
9.9	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	78.6	M3	9	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - VIGAS	R\$ 43,926.40			
								2	SETOR A
								3	SETOR B
								6	SETOR E
								7	SETOR F
8	ACESSO								
10	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - ESCADAS					R\$ 209,971.95			
10.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	245	M2	10	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - ESCADAS	R\$ 71,481.20		2	SETOR A
								3	SETOR B
								6	SETOR E
								7	SETOR F
10.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	230.6	M2	10	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - ESCADAS	R\$ 51,359.23		8	ACESSO
10.3	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	70	KG	10	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - ESCADAS	R\$ 1,976.80		2	SETOR A
								3	SETOR B
								6	SETOR E
								7	SETOR F
10.4	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	415	KG	10	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - ESCADAS	R\$ 10,715.30		2	SETOR A
								3	SETOR B
								8	ACESSO

Planilha Base

[illegible]

Planilha Base

[illegible]

Planilha Base

18.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	128.1	M	18	ALVENARIAS	R\$ 18,386.20		2	SETOR A
								3	SETOR B
								6	SETOR E
								7	SETOR F
18.7	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	13.6	M	18	ALVENARIAS	R\$ 1,553.39		2	SETOR A
								6	SETOR E
								7	SETOR F
19	DIVISÓRIAS					R\$ 145,542.73			
19.1	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	149.78	M2	19	DIVISÓRIAS	R\$ 145,542.73		2	SETOR A
								6	SETOR E
								7	SETOR F
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E GÁS - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (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_06/2015					R\$ 14,599.37			
20.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	320.75	M3	20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 2,630.15		1	GERAL
20.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	299.68	M3	20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 11,969.22		1	GERAL
21	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E GÁS - ÁGUA FRIA					R\$ 153,658.82			
21.1	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA (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_06/2015	480.36	M	21	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ÁGUA FRIA	R\$ 28,278.79		1	GERAL
21.2	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA (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_06/2015	122.17	M	21	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ÁGUA FRIA	R\$ 6,966.13		1	GERAL
21.3	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA (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_06/2015	44.91	M	21	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ÁGUA FRIA	R\$ 1,786.52		1	GERAL
21.4	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA (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_06/2015	105.47	M	21	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ÁGUA FRIA	R\$ 4,759.86		1	GERAL
21.5	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA (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_06/2015	45.97	M	21	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ÁGUA FRIA	R\$ 2,640.06		1	GERAL
21.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	119.9	M	21	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ÁGUA FRIA	R\$ 4,881.13		1	GERAL
21.7	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2	UN	21	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ÁGUA FRIA	R\$ 116.70		1	GERAL
21.8	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4	UN	21	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ÁGUA FRIA	R\$ 317.68		1	GERAL
21.9	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	7	UN	21	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ÁGUA FRIA	R\$ 1,046.57		1	GERAL
21.10	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	2	UN	21	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ÁGUA FRIA	R\$ 4,124.36		1	GERAL
21.11	RESERVATÓRIO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA 6000L, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16	UN	21	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ÁGUA FRIA	R\$ 96,831.52		1	GERAL
21.12	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 40 (1 ½") □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	1	UN	21	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ÁGUA FRIA	R\$ 832.15		1	GERAL
21.13	HIDRÔMETRO DN 40 (1 1/2), 10,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	21	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ÁGUA FRIA	R\$ 1,077.35		1	GERAL
22	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E GÁS - ESGOTO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, 500000 PRESSÃO, DN 160MM (INSTALADO EM RAMAL DE RESERVA)					R\$ 169,108.71			

Planilha Base

22.4	(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	536.77	M	22	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ESGOTO	R\$ 50,402.70		
22.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	333.38	M	22	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ESGOTO	R\$ 35,088.25	1	GERAL
22.6	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 COM PROLONGADOR 100 X 100MM.	64	UN	22	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ESGOTO	R\$ 3,180.16	1	GERAL
22.7	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO COM PROLONGADOR 100 X 100MM.	19	UN	22	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ESGOTO	R\$ 1,578.90	1	GERAL
22.8	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	14	UN	22	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ESGOTO	R\$ 7,524.02	1	GERAL
22.9	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	11	UN	22	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ESGOTO	R\$ 13,548.37	1	GERAL
22.10	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	2	UN	22	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ESGOTO	R\$ 2,966.02	1	GERAL
23	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E GÁS - ÁGUA PLUVIAL					R\$ 219,224.40		
23.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	635.26	M	23	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ÁGUA PLUVIAL	R\$ 87,164.02	1	GERAL
23.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	529.52	M	23	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ÁGUA PLUVIAL	R\$ 97,188.10	1	GERAL
23.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	2	UN	23	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ÁGUA PLUVIAL	R\$ 1,052.06	1	GERAL
23.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	8	UN	23	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ÁGUA PLUVIAL	R\$ 8,173.28	1	GERAL
23.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	3	UN	23	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ÁGUA PLUVIAL	R\$ 3,598.56	1	GERAL
23.6	ATERRAMENTO COM AREIA E CIMENTO, BASE DE CONCRETO ARMADO E LAJE SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO COM INSPEÇÃO E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UN	23	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ÁGUA PLUVIAL	R\$ 22,048.38	1	GERAL
24	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E GÁS - GÁS					R\$ 4,733.80		
24.1	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	135.6	M	24	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - GÁS	R\$ 4,733.80	1	GERAL
25	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	4	M3	25	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 32.80	1	GERAL
25.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	3.87	M3	25	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 154.57	1	GERAL
26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS					R\$ 507,440.26		
26.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 549.60	1	GERAL
26.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	32	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 638.72	1	GERAL
26.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 82.32	1	GERAL
26.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 77.56	1	GERAL
26.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	1	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 40.16	1	GERAL
26.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 112.72	1	GERAL
26.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	1	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 24.94	1	GERAL
26.8	SUORTE PARA CABO DE AÇO 38X90MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	444	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 13,923.84	1	GERAL
26.9	VERGALHÃO GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4"	502	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 4,086.28	1	GERAL
26.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,260.00	M	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 4,372.20	1	GERAL

Planilha Base

26.13	CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,400.00	M	26	TOMADAS	R\$ 17,300.00	1	GERAL
26.14	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	280	M	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 8,209.60	1	GERAL
26.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,920.00	M	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 15,513.60	1	GERAL
26.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	265	M	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 16,477.70	1	GERAL
26.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	820	M	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 9,052.80	1	GERAL
26.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	770	M	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 86,678.90	1	GERAL
26.19	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	1	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 629.02	1	GERAL
26.20	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	1	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 455.20	1	GERAL
26.21	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	19	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 689.51	1	GERAL
26.22	PLACA CEGA 4X2" ALTA, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 242.76	1	GERAL
26.23	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 284.56	1	GERAL
26.24	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 148.62	1	GERAL
26.25	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 57.48	1	GERAL
26.26	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 429.00	1	GERAL
26.27	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 230.52	1	GERAL
26.28	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 57.95	1	GERAL
26.29	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 123.52	1	GERAL
26.30	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	18	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 318.06	1	GERAL
26.31	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 70.68	1	GERAL
26.32	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 19.45	1	GERAL
26.33	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 324.44	1	GERAL
26.34	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	15	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 1,269.90	1	GERAL
26.35	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 96.51	1	GERAL
26.36	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 204.72	1	GERAL
26.37	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 215.36	1	GERAL
26.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 100A NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 873.86	1	GERAL
26.39	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 150A NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 1,140.78	1	GERAL
26.40	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 1,837.49	1	GERAL
26.41	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 508.32	1	GERAL
26.42	DISPOSITIVO CONTRA SURTO 175V - 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 719.88	1	GERAL
	GRUPO DE COMANDO EM CHUVA DE ACC. UNIFICADO COM TRATAMENTO E				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E			

Planilha Base

26.46	CONTATOR TRIPOLAR 32A	2	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 618.90		1	GERAL
26.47	ELETROCALHA PERFURADA 100X100 CHAPA 18 TIPO C PRÉ-GALV. A QUENTE COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO, CONEXÕES E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	910	M	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 115,588.20		1	GERAL
26.48	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	570	M	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 9,296.70		1	GERAL
26.49	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	680	M	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 7,656.80		1	GERAL
26.50	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15	M	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 187.05		1	GERAL
26.51	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	15	M	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 204.15		1	GERAL
26.52	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	60	M	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 1,211.40		1	GERAL
26.53	ABRACADEIRA PVC ENCAIXE 1" PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 15.12		1	GERAL
26.54	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 64.80		1	GERAL
26.55	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	60	M	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 1,366.20		1	GERAL
26.56	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	2	M	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 72.14		1	GERAL
26.57	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2	M	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 34.74		1	GERAL
26.58	LUMINÁRIA LED RETANGULAR 120CM, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED 36W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	193	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 16,922.24		1	GERAL
26.59	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADO 30X30, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	84	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 8,599.92		1	GERAL
26.60	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 29 DISJUNTORES MONOPOLARES, BARRAMENTO 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 2,057.26		1	GERAL
26.61	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTOES MONOPOLARES, BARRAMENTO 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 5,216.61		1	GERAL
26.62	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 1,436.56		1	GERAL
26.63	REFLETOR INDUSTRIAL LED 400W - ÍNDICE DE PROTEÇÃO 66, 48000 LUMENS, 100.000H DE VIDA ÚTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	66	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 37,095.96		1	GERAL
26.64	FREQUÊNCIA 60HZ, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO DUPLO T 11M COM RESISTENCIA 300 DAN, TIPO B, ELETRODUTOS, CABOS, SPDA PARA PROTEÇÃO DO DISJUNTOR, CAIXA PARA PROTEÇÃO DOS TC'S, CAIXA CONDULETE 90X50 MM INCLUINDO TERMINAL DE COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO COM DOIS FUROS 50 MM2, ELETRODUTO RÍGIDO PVC 1", INCLUSIVE FLEXÃO E ABRAÇADOR COM CONEXÃO 3/8" INCLUINDO CONECTOR SPDA 1/2" BOMBA EMENDAS EM BRONZE REFORÇADO 35MM2, BUCHAS, PORCAS E PARAFUSOS CONFORME PROJETO PARA ENTERRAMENTO DE 150MM INCLUINDO	1	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 55,508.54		1	GERAL
27	CONECTOR DUPLO GAR PARA CABO HASTE 50MM2 EM BRONZE REFORÇADO E HASTE TIPO COBREVELD ALTA CAMADA ZINCO PARA PROTEÇÃO E CONEXÃO EM COBRE E PROTEÇÃO POR ISOLADORES, FORMATO QUADRADO, DIM. 40X40X15CM, INCLUSO TERMINAIS DE PRESSÃO PARA CABO DE COBRE CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	28	UN	27	SPDA	R\$ 4,611.60		1	GERAL
27.1	CONECTOR DUPLO GAR PARA CABO HASTE 50MM2 EM BRONZE REFORÇADO E HASTE TIPO COBREVELD ALTA CAMADA ZINCO PARA PROTEÇÃO E CONEXÃO EM COBRE E PROTEÇÃO POR ISOLADORES, FORMATO QUADRADO, DIM. 40X40X15CM, INCLUSO TERMINAIS DE PRESSÃO PARA CABO DE COBRE CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	58	UN	27	SPDA	R\$ 3,003.24		1	GERAL
27.2	CONECTOR DUPLO GAR PARA CABO HASTE 50MM2 EM BRONZE REFORÇADO E HASTE TIPO COBREVELD ALTA CAMADA ZINCO PARA PROTEÇÃO E CONEXÃO EM COBRE E PROTEÇÃO POR ISOLADORES, FORMATO QUADRADO, DIM. 40X40X15CM, INCLUSO TERMINAIS DE PRESSÃO PARA CABO DE COBRE CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	28	UN	27	SPDA	R\$ 5,564.72		1	GERAL
27.3	CONECTOR DUPLO GAR PARA CABO HASTE 50MM2 EM BRONZE REFORÇADO E HASTE TIPO COBREVELD ALTA CAMADA ZINCO PARA PROTEÇÃO E CONEXÃO EM COBRE E PROTEÇÃO POR ISOLADORES, FORMATO QUADRADO, DIM. 40X40X15CM, INCLUSO TERMINAIS DE PRESSÃO PARA CABO DE COBRE CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	27	SPDA	R\$ 663.71		1	GERAL
27.4	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO PARA MALHA SUPERIOR INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	900	M	27	SPDA	R\$ 47,556.00		1	GERAL
27.5	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO PARA MALHA INFERIOR E CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO INCLUSIVE SOLDA EXOTÉRMICA E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	370	M	27	SPDA	R\$ 26,011.00		1	GERAL
27.6	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" INCLUSIVE CONECTORES PARA EMENDAS E FIXADORES, BUCHAS, PORCAS E PARAFUSOS CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	360	M	27	SPDA	R\$ 5,659.20		1	GERAL
27.7	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	1	UN	27	SPDA	R\$ 220.64		1	GERAL
28	REGISTRO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", COM 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M CADA, REDUÇÃO 3/4" X 1/2" E ESQUÍCHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E					R\$ 227,878.13			
28.1	REDUÇÃO 3/4" X 1/2" E ESQUÍCHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E	10	UN	28	PSCIP	R\$ 30,903.60		1	GERAL
28.2	ADAPTADOR STORZ 2 1/2", COM 4 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M CADA, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUÍCHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E	3	UN	28	PSCIP	R\$ 13,851.84		1	GERAL

Planilha Base

28.5	CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	330	M	28	PSCIP	R\$ 37,312.00	1	GERAL
28.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	10	M	28	PSCIP	R\$ 826.90	1	GERAL
28.7	NIPE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	UN	28	PSCIP	R\$ 208.62	1	GERAL
28.8	NIPE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	14	UN	28	PSCIP	R\$ 3,194.10	1	GERAL
28.9	REDE DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DE 2 1/2" X 1 1/4", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	28	PSCIP	R\$ 239.25	1	GERAL
28.10	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	44	UN	28	PSCIP	R\$ 7,210.28	1	GERAL
28.11	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3	UN	28	PSCIP	R\$ 227.10	1	GERAL
28.12	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1	UN	28	PSCIP	R\$ 537.42	1	GERAL
28.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2	UN	28	PSCIP	R\$ 660.54	1	GERAL
28.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1	UN	28	PSCIP	R\$ 95.44	1	GERAL
28.15	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO 65MM 2 1/2"	1	UN	28	PSCIP	R\$ 1,065.57	1	GERAL
28.16	RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO 10.000L EM FIBRA DE VIDRO, COM TAMPA	2	UN	28	PSCIP	R\$ 10,856.62	1	GERAL
28.17	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	2	UN	28	PSCIP	R\$ 446.34	1	GERAL
28.18	EXTINTOR DE ABC 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40	UN	28	PSCIP	R\$ 10,419.20	1	GERAL
28.19	ABRIGO PARA EXTINTOR COM 75X30X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UN	28	PSCIP	R\$ 665.56	1	GERAL
28.20	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	28	PSCIP	R\$ 1,871.53	1	GERAL
28.21	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	34	UN	28	PSCIP	R\$ 6,891.46	1	GERAL
28.22	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13	UN	28	PSCIP	R\$ 1,732.64	1	GERAL
28.23	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	34	UN	28	PSCIP	R\$ 6,860.86	1	GERAL
28.24	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 3000 LUMENS BLOCO AUTÔNOMO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	37	UN	28	PSCIP	R\$ 15,438.99	1	GERAL
28.25	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	49	UN	28	PSCIP	R\$ 1,721.86	1	GERAL
28.26	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL PONTUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14	UN	28	PSCIP	R\$ 2,451.40	1	GERAL
28.27	BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25	PAR	28	PSCIP	R\$ 37,215.75	1	GERAL
28.28	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA COM BALIZAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30	UN	28	PSCIP	R\$ 3,489.90	1	GERAL
28.29	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, E2, E5, E7 (224X224)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89	UN	28	PSCIP	R\$ 1,906.38	1	GERAL
28.30	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA M2, RETANGULAR, (780X450) MM, EM PVC 2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UN	28	PSCIP	R\$ 225.74	1	GERAL
28.31	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, S1, S2 (442X221)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26	UN	28	PSCIP	R\$ 841.88	1	GERAL
28.32	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, S2, S8, S9 E S10 (316X158)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	74	UN	28	PSCIP	R\$ 1,304.62	1	GERAL
28.33	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, S3 (126X63)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6	UN	28	PSCIP	R\$ 27.84	1	GERAL
28.34	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA LOTAÇÃO MÁXIMA DE CADA SETOR, (780X570)MM, EM PVC 2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8	UN	28	PSCIP	R\$ 1,134.40	1	GERAL

Planilha Base

	REVESTIMENTO SUPERIOR, INCLUSIVE PORTAS DE ABERTURA E CONJUNTO DE INSTALAÇÃO							5	SETOR D
30	REVESTIMENTOS - PAREDES					R\$ 417,040.66			
30.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	5,191.67	M2	30	REVESTIMENTOS - PAREDES	R\$ 24,764.27		2	SETOR A
								3	SETOR B
								6	SETOR E
								7	SETOR F
30.2	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	2,252.35	M2	30	REVESTIMENTOS - PAREDES	R\$ 18,176.47		2	SETOR A
								3	SETOR B
								6	SETOR E
								7	SETOR F
30.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	5,191.67	M2	30	REVESTIMENTOS - PAREDES	R\$ 206,005.46		2	SETOR A
								3	SETOR B
								6	SETOR E
								7	SETOR F
30.4	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	2,252.35	M2	30	REVESTIMENTOS - PAREDES	R\$ 99,373.68		2	SETOR A
								3	SETOR B
								6	SETOR E
								7	SETOR F
30.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	396.84	M2	30	REVESTIMENTOS - PAREDES	R\$ 68,720.78		2	SETOR A
								6	SETOR E
								7	SETOR F
31	REVESTIMENTOS - PISOS					R\$ 2,139,791.04			
31.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	292.95	M3	31	REVESTIMENTOS - PISOS	R\$ 38,104.02		2	SETOR A
								3	SETOR B
								4	SETOR C
								5	SETOR D
								6	SETOR E

Planilha Base

31.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	181.22	M2	31	REVESTIMENTOS - PISOS	R\$ 8,435.79		2	SETOR A
								6	SETOR E
								7	SETOR F
31.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	181.22	M2	31	REVESTIMENTOS - PISOS	R\$ 29,241.65		2	SETOR A
								6	SETOR E
								7	SETOR F
31.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	2.4	M	31	REVESTIMENTOS - PISOS	R\$ 311.80			
								6	SETOR E
								7	SETOR F
31.5	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	5,735.94	M2	31	REVESTIMENTOS - PISOS	R\$ 954,173.63		2	SETOR A
								3	SETOR B
								4	SETOR C
								5	SETOR D
								6	SETOR E
								7	SETOR F
31.6	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	1,904.94	M2	31	REVESTIMENTOS - PISOS	R\$ 75,969.01			
								2	SETOR A
								3	SETOR B
								4	SETOR C
								5	SETOR D
								6	SETOR E
31.7	PISO FLEXÍVEL SISTEMA FLUTUANTE COM AMORTECIMENTO PARA QUADRA POLIESPORTIVA EM MADEIRA PAU MARFIM OU SIMILAR SOBRE VIGUETAS EM MADEIRA DE LEI, INCLUSIVE LIXAMENTO, CALAFETAÇÃO, APLICAÇÃO DE SELADOR, DEMARCAÇÃO DAS LINHAS DA QUADRA E APLICAÇÃO DE RESINA P.U. ,	1,242.00	M2	31	REVESTIMENTOS - PISOS	R\$ 1,033,555.14			
								7	SETOR F
								9	QUADRA
32	REVESTIMENTOS - FORRO E TETO					R\$ 37,046.86			
32.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	184.4	M2	32	REVESTIMENTOS - FORRO E TETO	R\$ 8,329.34		2	SETOR A
								6	SETOR E
								7	SETOR F
32.2	FORRO COLMÉIA EM ALUMÍNIO PINTADO COM MODULAÇÃO 625X625MM OU 625X1250MM, COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	59.06	M2	32	REVESTIMENTOS - FORRO E TETO	R\$ 26,715.20		6	SETOR E
								7	SETOR F

33	COBERTURA - TRELIÇAS PRINCIPAIS						R\$ 2,624,746.23			
33.1	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA EM PERFIS DE AÇO ESTRUTURAL ASTM A572 GR50 COM TENSÃO DE ESCOAMENTO DE 345MPA, INCLUSO TESOURAS, TERÇAS, CONTRAVAMENTOS, IÇAMENTO COM GUINDASTE, CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA, COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	77,175.72	KG	33	COBERTURA - TRELIÇAS PRINCIPAIS	R\$ 2,624,746.23				
								2	SETOR A	
								3	SETOR B	
								4	SETOR C	
								5	SETOR D	
								6	SETOR E	
							7	SETOR F		
								9	QUADRA	
34	COBERTURA - COBERTURAS LATERAIS						R\$ 199,338.73			
34.1	TERÇAS, CONTRAVAMENTOS, IÇAMENTO COM GUINDASTE, CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA, COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO	5,861.18	KG	34	COBERTURA - COBERTURAS LATERAIS	R\$ 199,338.73				
35	COBERTURA - TERÇAS						R\$ 1,773,488.86			
35.1	TERÇAS, CONTRAVAMENTOS, IÇAMENTO COM GUINDASTE, CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA, COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO, COBERTURA - CONTRAVENTAMENTO E TRAVAMENTO DO BANZO INFERIOR	52,146.10	KG	35	COBERTURA - TERÇAS	R\$ 1,773,488.86				
								1	GERAL	
36	COBERTURA - CONTRAVENTAMENTO E TRAVAMENTO DO BANZO INFERIOR						R\$ 752,575.32			
36.1	TERÇAS, CONTRAVAMENTOS, IÇAMENTO COM GUINDASTE, CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA, COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO, COBERTURA - TELHAMENTO	22,128.06	KG	36	COBERTURA - CONTRAVENTAMENTO E TRAVAMENTO DO BANZO INFERIOR	R\$ 752,575.32				
								1	GERAL	
37	COBERTURA - TELHAMENTO						R\$ 2,122,688.30			
37.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	5,957.18	M2	37	COBERTURA - TELHAMENTO	R\$ 1,956,754.91				
								1	GERAL	
37.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 180 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	161.2	M	37	COBERTURA - TELHAMENTO	R\$ 68,403.61				
								1	GERAL	
37.3	CALHA DE CONCRETO CONFORME PROJETO, INCLUSO IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA/MEMBRANA ACRÍLICA 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER	209.3	M	37	COBERTURA - TELHAMENTO	R\$ 74,395.69				
								1	GERAL	
37.4	RUFO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	232.2	M	37	COBERTURA - TELHAMENTO	R\$ 23,134.09				
								1	GERAL	
38	ESQUADRIAS - JANELAS						R\$ 214,002.30			
38.1	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	605.4	M	38	ESQUADRIAS - JANELAS	R\$ 59,898.28				
								2	SETOR A	
								3	SETOR B	
								6	SETOR E	
								7	SETOR F	
38.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	85.4	M2	38	ESQUADRIAS - JANELAS	R\$ 77,808.79				
								2	SETOR A	
								3	SETOR B	
								6	SETOR E	
								7	SETOR F	
38.3	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, VENEZIANA.	105.92	M2	38	ESQUADRIAS - JANELAS	R\$ 76,295.23				
								2	SETOR A	
								3	SETOR B	
								6	SETOR E	

[illegible]

Planilha Base

42.3	GUARDA-CORPO EM PLACA DE AÇM 3MM INCLUSIVE ESTRUTURA METALICA DE FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	39.18	M	42	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO	R\$ 36,766.51	8	ACESSO
42.4	BARREIRA EM AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO (ATENDENDO AO DISPOSTO NO ITEM 6.1.15 DA NPT 12)	146	M	42	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO	R\$ 120,064.56	9	QUADRA
43	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 116,740.49		
43.1	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	14	UN	43	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 1,431.22	6	SETOR E
							7	SETOR F
43.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	24	UN	43	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 2,581.92	2	SETOR A
							6	SETOR E
							7	SETOR F
43.3	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	33	UN	43	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 12,801.03	2	SETOR A
							6	SETOR E
							7	SETOR F
43.4	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14	UN	43	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 4,669.42	2	SETOR A
43.5	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL DE LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL E ASSENTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	27	UN	43	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 11,616.75	2	SETOR A
							6	SETOR E
							7	SETOR F
43.6	VASO SANITARIO PARA PCD DE LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL E ASSENTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6	UN	43	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 6,254.88	2	SETOR A
							6	SETOR E
							7	SETOR F
43.7	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	14	UN	43	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 11,395.16	2	SETOR A
43.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4	UN	43	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 748.64	2	SETOR A
43.9	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25	UN	43	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 18,928.75	2	SETOR A
							6	SETOR E
							7	SETOR F
43.10	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIOS 3,45 X 0,60 M, COM RODOPIA DE 10 CM E SAIA DE 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2	UN	43	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 6,327.92	6	SETOR E
							7	SETOR F
43.11	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIOS 2,50 X 0,50 M, COM RODOPIA DE 10 CM E SAIA DE 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4	UN	43	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 8,256.56	2	SETOR A

Planilha Base

43.13	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17	UN	43	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 1,237.77		2	SETOR A
								6	SETOR E
								7	SETOR F
43.14	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	33	UN	43	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 2,402.73		2	SETOR A
								6	SETOR E
								7	SETOR F
43.15	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	17	UN	43	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 1,216.18		2	SETOR A
								6	SETOR E
								7	SETOR F
43.16	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	14	UN	43	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 1,166.34		6	SETOR E
								7	SETOR F
43.17	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	29	UN	43	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 1,999.55		2	SETOR A
								6	SETOR E
								7	SETOR F
43.18	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	17.85	M2	43	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 13,283.25		2	SETOR A
								6	SETOR E
								7	SETOR F
43.19	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	14	UN	43	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 1,435.00		6	SETOR E
								7	SETOR F
43.20	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14	UN	43	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 2,417.10		2	SETOR A
								6	SETOR E
								7	SETOR F
43.21	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6	UN	43	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 1,677.60		2	SETOR A
								6	SETOR E
								7	SETOR F
43.22	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12	UN	43	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 3,567.96		2	SETOR A
								6	SETOR E

Planilha Base

44.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	7,047.17	M2	44	PINTURA - PAREDES	R\$ 24,030.84		2	SETOR A
								3	SETOR B
								6	SETOR E
								7	SETOR F
								8	ACESSO
44.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	4,794.83	M2	44	PINTURA - PAREDES	R\$ 109,609.82		2	SETOR A
								3	SETOR B
								6	SETOR E
								7	SETOR F
44.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	4,794.83	M2	44	PINTURA - PAREDES	R\$ 83,046.46		2	SETOR A
								3	SETOR B
								6	SETOR E
								7	SETOR F
44.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	2,252.35	M2	44	PINTURA - PAREDES	R\$ 42,344.18		2	SETOR A
								3	SETOR B
								6	SETOR E
								7	SETOR F
								8	ACESSO
45	PINTURA - TETO					R\$ 13,711.95			
45.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	217.65	M2	45	PINTURA - TETO	R\$ 866.25		2	SETOR A
								6	SETOR E
								7	SETOR F
45.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	217.65	M2	45	PINTURA - TETO	R\$ 8,521.00		2	SETOR A
								6	SETOR E
								7	SETOR F
45.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	217.65	M2	45	PINTURA - TETO	R\$ 4,324.70		2	SETOR A
								6	SETOR E
								7	SETOR F
46	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 19,279.48			

Planilha Base

								7	SETOR F
								9	QUADRA
46.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	6,487.98	M2	46	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 15,636.04		2	SETOR A
								3	SETOR B
								4	SETOR C
								5	SETOR D
								6	SETOR E
								7	SETOR F

Responsável Técnico
Nome: ALANA PAULA
CREA/CAU: PR-124.497/E
ART/RRT: 1720221863.

Planilha Base

Qtd.	Valor
4.51	R\$ 43,478.84
4.16	R\$ 40,104.65
3.98	R\$ 38,369.35
5.14	R\$ 49,552.38
4.77	R\$ 45,985.38
5.09	R\$ 49,070.35
5.23	R\$ 50,420.02
4.56	R\$ 43,960.86
5.45	R\$ 52,540.94
5.08	R\$ 48,973.94
7.07	R\$ 68,158.62
6.31	R\$ 60,831.81
6.64	R\$ 64,013.19
7.94	R\$ 76,545.89
5.55	R\$ 53,505.00
6.47	R\$ 62,374.29
5.89	R\$ 56,782.78
6.16	R\$ 59,385.73
8	R\$ 3,812.00
4	R\$ 6,325.92
12	R\$ 17,769.72
160	R\$ 211,929.60
12	R\$ 14,781.72
42	R\$ 15,784.86
72	R\$ 56,737.44
1	R\$ 2,807.50
1	R\$ 237.12
725.05	R\$ 129,689.69
21,746.33	R\$ 262,913.13
132,755.25	R\$ 388,972.88
7,198.14	R\$ 92,352.14
343.92	R\$ 26,062.26

Planilha Base

45.2	R\$ 5,465.13
83.1	R\$ 10,047.62
83.1	R\$ 10,047.62
23.8	R\$ 2,877.66
34.02	R\$ 7,459.57
6.7	R\$ 1,469.11
3.4	R\$ 745.52
3.4	R\$ 745.52
60	R\$ 13,156.20
18.45	R\$ 4,045.53
5.5	R\$ 1,205.98
1,547.00	R\$ 201,914.44
1,618.00	R\$ 211,181.36
1,049.00	R\$ 136,915.48
1,010.00	R\$ 131,825.20
2,142.00	R\$ 279,573.84
2,124.00	R\$ 277,224.48
743	R\$ 96,976.36
119	R\$ 2,429.98
119	R\$ 2,429.98
69	R\$ 1,408.98
69	R\$ 1,408.98
126	R\$ 2,572.92
126	R\$ 2,572.92
64	R\$ 1,306.88
4.05	R\$ 2,752.46
4.05	R\$ 2,752.46
2.3	R\$ 1,563.13
2.3	R\$ 1,563.13

Planilha Base

1.7	R\$ 1,155.35
31	R\$ 628.99
31	R\$ 628.99
6	R\$ 121.74
6	R\$ 121.74
17.8	R\$ 361.16
17.8	R\$ 361.16
10	R\$ 202.90
348	R\$ 8,146.68
348	R\$ 8,146.68
82	R\$ 1,919.62
82	R\$ 1,919.62
875	R\$ 20,483.75
875	R\$ 20,483.75
142	R\$ 3,324.22
1,200.00	R\$ 25,668.00
1,200.00	R\$ 25,668.00
857	R\$ 18,331.23
857	R\$ 18,331.23
1,097.00	R\$ 23,464.83
1,097.00	R\$ 23,464.83
174	R\$ 3,721.86
724	R\$ 14,183.16
724	R\$ 14,183.16
313	R\$ 6,131.67
313	R\$ 6,131.67
655	R\$ 12,831.45
655	R\$ 12,831.45
218	R\$ 4,270.62

Planilha Base

479	R\$ 8,291.49
479	R\$ 8,291.49
648.5	R\$ 11,225.54
648.5	R\$ 11,225.54
286	R\$ 4,950.66
914	R\$ 13,298.70
914	R\$ 13,298.70
39	R\$ 567.45
39	R\$ 567.45
888	R\$ 12,920.40
888	R\$ 12,920.40
282	R\$ 3,838.02
282	R\$ 3,838.02
528	R\$ 7,186.08
528	R\$ 7,186.08
317	R\$ 4,314.37
317	R\$ 4,314.37
83	R\$ 1,240.02
83	R\$ 1,240.02
83	R\$ 1,240.02
83	R\$ 1,240.02
82.9	R\$ 1,238.53
82.9	R\$ 1,238.53
207	R\$ 2,993.22
207	R\$ 2,993.22
138	R\$ 1,995.48
138	R\$ 1,995.48
86.3	R\$ 49,373.09
86.3	R\$ 49,373.09

Planilha Base

83.1	R\$ 47,542.34
83.1	R\$ 47,542.34
23.8	R\$ 13,616.22
3.3	R\$ 740.59
1	R\$ 224.42
0.5	R\$ 112.21
0.5	R\$ 112.21
5.6	R\$ 1,256.75
1.8	R\$ 403.96
1	R\$ 224.42
247.5	R\$ 5,793.98
60.3	R\$ 1,411.62
29.7	R\$ 695.28
30.6	R\$ 716.35
436.95	R\$ 10,229.00
170.1	R\$ 3,982.04
125.9	R\$ 2,947.32
220.5	R\$ 4,716.50
40.5	R\$ 866.30
19.8	R\$ 423.52
19.8	R\$ 423.52
318.6	R\$ 6,814.85
75.87	R\$ 1,622.86
67.1	R\$ 1,435.27
566.1	R\$ 11,089.90
156.6	R\$ 3,067.79
29.7	R\$ 581.82
31.5	R\$ 617.08

Planilha Base

441.9	R\$ 7,649.29
113.4	R\$ 1,962.95
86.4	R\$ 1,495.58
86.4	R\$ 1,495.58
945	R\$ 16,357.95
399.6	R\$ 6,917.08
278.6	R\$ 4,822.57
80.1	R\$ 1,165.46
12.6	R\$ 183.33
19.8	R\$ 288.09
284.94	R\$ 4,145.88
54.45	R\$ 792.25
108	R\$ 1,571.40
349.2	R\$ 4,752.61
39.6	R\$ 538.96
431.1	R\$ 5,867.27
41.4	R\$ 563.45
117.9	R\$ 1,604.62
259.2	R\$ 3,872.45
194.31	R\$ 2,902.99
34.02	R\$ 19,463.18
6.7	R\$ 3,833.14
3.4	R\$ 1,945.17
3.4	R\$ 1,945.17
60	R\$ 34,326.60
18.45	R\$ 10,555.43
5.5	R\$ 3,146.60
30.4	R\$ 2,351.14

Planilha Base

63.2	R\$ 4,887.89
106.7	R\$ 8,252.18
28	R\$ 661.36
28	R\$ 661.36
62	R\$ 1,464.44
54	R\$ 1,275.48
222	R\$ 5,243.64
104	R\$ 1,787.76
104	R\$ 1,787.76
268	R\$ 4,606.92
232	R\$ 3,988.08
420	R\$ 7,219.80
241	R\$ 3,210.12
1.6	R\$ 908.83
1.6	R\$ 908.83
3.7	R\$ 2,101.67
3.2	R\$ 1,817.66
6.8	R\$ 3,862.54
56	R\$ 6,885.76
56	R\$ 6,885.76
90.8	R\$ 11,164.77
88.4	R\$ 10,869.66
299.2	R\$ 36,789.63
110	R\$ 2,598.20
217	R\$ 4,661.16
217	R\$ 4,661.16
353	R\$ 7,582.44

Planilha Base

531	R\$ 10,396.98
79	R\$ 1,358.01
363	R\$ 5,201.79
363	R\$ 5,201.79
598	R\$ 8,569.34
574	R\$ 8,225.42
328	R\$ 4,700.24
522	R\$ 6,953.04
1,362.00	R\$ 19,857.96
11	R\$ 6,147.46
11	R\$ 6,147.46
18	R\$ 10,059.48
17.5	R\$ 9,780.05
21.1	R\$ 11,791.95
65.7	R\$ 19,168.63
65.7	R\$ 19,168.63
56.8	R\$ 16,571.97
56.8	R\$ 16,571.97
230.6	R\$ 51,359.23
15	R\$ 423.60
15	R\$ 423.60
20	R\$ 564.80
20	R\$ 564.80
55	R\$ 1,420.10
55	R\$ 1,420.10
305	R\$ 7,875.10

Planilha Base

208	R\$ 3,525.60
208	R\$ 3,525.60
845	R\$ 14,322.75
185	R\$ 2,440.15
185	R\$ 2,440.15
102	R\$ 1,345.38
102	R\$ 1,345.38
7.4	R\$ 4,851.14
7.4	R\$ 4,851.14
5.7	R\$ 3,736.69
5.7	R\$ 3,736.69
34.2	R\$ 22,420.15
89	R\$ 8,496.83
89	R\$ 8,496.83
89	R\$ 8,496.83
89	R\$ 8,496.83
300	R\$ 28,641.00
2,876.00	R\$ 51,049.00
3,782.00	R\$ 50,111.50
3,782.00	R\$ 50,111.50
3,782.00	R\$ 50,111.50
3,782.00	R\$ 50,111.50
17.8	R\$ 9,947.71
17.8	R\$ 9,947.71
17.8	R\$ 9,947.71
17.8	R\$ 9,947.71
40	R\$ 22,354.40

Planilha Base

14.6	R\$ 1,439.12
11.9	R\$ 1,172.98
9.5	R\$ 936.42
2,025.00	R\$ 38,556.00
1,612.80	R\$ 30,707.71
1,315.20	R\$ 25,041.41
1,047.00	R\$ 19,934.88
35.5	R\$ 20,037.98
28.3	R\$ 15,973.94
23	R\$ 12,982.35
18.4	R\$ 10,385.88
101.4	R\$ 507,861.90
102.4	R\$ 512,870.40
40.6	R\$ 203,345.10
40.6	R\$ 203,345.10
94	R\$ 470,799.00
92.6	R\$ 463,787.10
5.7	R\$ 28,548.45
96	R\$ 395,833.92
94	R\$ 387,587.38
26	R\$ 107,205.02
25	R\$ 103,081.75
78	R\$ 321,615.06
70	R\$ 288,628.90
18	R\$ 74,218.86
14.16	R\$ 70,920.36
14.16	R\$ 70,920.36

Planilha Base

14.04	R\$ 70,319.34
14.04	R\$ 70,319.34
85	R\$ 389,300.00
80	R\$ 366,400.00
87	R\$ 398,460.00
87	R\$ 398,460.00
79	R\$ 361,820.00
78	R\$ 357,240.00
548	R\$ 153,440.00
436	R\$ 122,080.00
356	R\$ 99,680.00
283.3	R\$ 79,324.00
494.69	R\$ 23,562.08
977.38	R\$ 98,246.24
738.12	R\$ 74,195.82
989.4	R\$ 99,454.49
1,002.34	R\$ 100,755.22
29.54	R\$ 2,969.36
20.4	R\$ 3,097.94
18.2	R\$ 2,763.85
39.75	R\$ 6,036.44
44.2	R\$ 6,712.21
1.8	R\$ 221.83
19.6	R\$ 2,704.21
19.6	R\$ 2,704.21
42.22	R\$ 5,825.09

Planilha Base

19.6	R\$ 2,813.19
19.6	R\$ 2,813.19
42.22	R\$ 6,059.84
46.68	R\$ 6,699.98
5.2	R\$ 593.94
4.8	R\$ 548.26
3.6	R\$ 411.19
80.67	R\$ 78,387.85
29.9	R\$ 29,054.13
39.21	R\$ 38,100.75
320.75	R\$ 2,630.15
299.68	R\$ 11,969.22
480.36	R\$ 28,278.79
122.17	R\$ 6,966.13
44.91	R\$ 1,786.52
105.47	R\$ 4,759.86
45.97	R\$ 2,640.06
119.9	R\$ 4,881.13
2	R\$ 116.70
4	R\$ 317.68
7	R\$ 1,046.57
2	R\$ 4,124.36
16	R\$ 96,831.52
1	R\$ 832.15
1	R\$ 1,077.35

Planilha Base

536.77	R\$ 50,402.70
333.38	R\$ 35,088.24
64	R\$ 3,180.16
19	R\$ 1,578.90
14	R\$ 7,524.02
11	R\$ 13,548.37
2	R\$ 2,966.02
635.26	R\$ 87,164.02
529.52	R\$ 97,188.10
2	R\$ 1,052.06
8	R\$ 8,173.28
3	R\$ 3,598.56
2	R\$ 22,048.38
135.6	R\$ 4,733.80
4	R\$ 32.80
3.87	R\$ 154.57
15	R\$ 549.60
32	R\$ 638.72
6	R\$ 82.32
4	R\$ 77.56
1	R\$ 40.16
8	R\$ 112.72
1	R\$ 24.94
444	R\$ 13,923.84
502	R\$ 4,086.28
1,260.00	R\$ 4,272.20

Planilha Base

3,460.00	R\$ 17,300.00
280	R\$ 8,209.60
1,920.00	R\$ 15,513.60
265	R\$ 16,477.70
820	R\$ 9,052.80
770	R\$ 86,678.90
1	R\$ 629.02
1	R\$ 455.20
19	R\$ 689.51
14	R\$ 242.76
4	R\$ 284.56
2	R\$ 148.62
1	R\$ 57.48
10	R\$ 429.00
6	R\$ 230.52
1	R\$ 57.95
8	R\$ 123.52
18	R\$ 318.06
4	R\$ 70.68
1	R\$ 19.45
4	R\$ 324.44
15	R\$ 1,269.90
1	R\$ 96.51
2	R\$ 204.72
2	R\$ 215.36
2	R\$ 873.86
2	R\$ 1,140.78
1	R\$ 1,837.49
4	R\$ 508.32
4	R\$ 719.88

Planilha Base

2	R\$ 618.90
910	R\$ 115,588.20
570	R\$ 9,296.70
680	R\$ 7,656.80
15	R\$ 187.05
15	R\$ 204.15
60	R\$ 1,211.40
8	R\$ 15.12
40	R\$ 64.80
60	R\$ 1,366.20
2	R\$ 72.14
2	R\$ 34.74
193	R\$ 16,922.24
84	R\$ 8,599.92
2	R\$ 2,057.26
3	R\$ 5,216.61
1	R\$ 1,436.56
66	R\$ 37,095.96
1	R\$ 55,508.54
28	R\$ 4,611.60
58	R\$ 3,003.24
28	R\$ 5,564.72
1	R\$ 663.71
900	R\$ 47,556.00
370	R\$ 26,011.00
360	R\$ 5,659.20
1	R\$ 220.64
10	R\$ 30,903.60
2	R\$ 12,951.94

Planilha Base

350	R\$ 57,512.00
10	R\$ 826.90
2	R\$ 208.62
14	R\$ 3,194.10
1	R\$ 239.25
44	R\$ 7,210.28
3	R\$ 227.10
1	R\$ 537.42
2	R\$ 660.54
1	R\$ 95.44
1	R\$ 1,065.57
2	R\$ 10,856.62
2	R\$ 446.34
40	R\$ 10,419.20
2	R\$ 665.56
1	R\$ 1,871.53
34	R\$ 6,891.46
13	R\$ 1,732.64
34	R\$ 6,860.86
37	R\$ 15,438.99
49	R\$ 1,721.86
14	R\$ 2,451.40
25	R\$ 37,215.75
30	R\$ 3,489.90
89	R\$ 1,906.38
2	R\$ 225.74
26	R\$ 841.88
74	R\$ 1,304.62
6	R\$ 27.84
8	R\$ 1,134.40

Planilha Base

611.06	R\$ 240,714.87
1,373.09	R\$ 6,549.64
878.15	R\$ 4,188.78
1,475.59	R\$ 7,038.56
1,464.84	R\$ 6,987.29
581.67	R\$ 4,694.08
598.09	R\$ 4,826.59
503.21	R\$ 4,060.90
539.84	R\$ 4,356.51
29.54	R\$ 238.39
1,373.09	R\$ 54,484.21
878.15	R\$ 34,844.99
1,475.59	R\$ 58,551.41
1,464.84	R\$ 58,124.85
581.67	R\$ 25,663.28
598.09	R\$ 26,387.73
503.21	R\$ 22,201.63
539.84	R\$ 23,817.74
29.54	R\$ 1,303.30
261.07	R\$ 45,209.49
55.65	R\$ 9,636.91
80.12	R\$ 13,874.38
45.65	R\$ 5,937.70
55.12	R\$ 7,169.46
25.1	R\$ 3,264.76
25.1	R\$ 3,264.76
35.98	R\$ 4,679.92

Planilha Base

116.2	R\$ 5,409.11
28.65	R\$ 1,333.66
36.37	R\$ 1,693.02
116.2	R\$ 18,750.03
28.65	R\$ 4,622.96
36.37	R\$ 5,868.66
1.2	R\$ 155.90
1.2	R\$ 155.90
854.99	R\$ 142,227.59
1,102.31	R\$ 183,369.27
502	R\$ 83,507.70
502	R\$ 83,507.70
690.96	R\$ 114,941.20
841.68	R\$ 140,013.47
1,242.00	R\$ 206,606.70
444.02	R\$ 17,707.52
578.43	R\$ 23,067.79
89.32	R\$ 3,562.08
89.32	R\$ 3,562.08
323.91	R\$ 12,917.53
379.94	R\$ 15,152.01
1,242.00	R\$ 1,033,555.14
116.2	R\$ 5,248.75
28.65	R\$ 1,294.12
39.55	R\$ 1,786.47
21.3	R\$ 9,634.84
37.76	R\$ 17,080.36

Planilha Base

9,631.21	R\$ 327,557.45
9,653.18	R\$ 328,304.65
10,312.10	R\$ 350,714.52
10,312.10	R\$ 350,714.52
9,795.94	R\$ 333,159.92
9,680.35	R\$ 329,228.70
17,790.84	R\$ 605,066.47
5,861.18	R\$ 199,338.73
52,146.10	R\$ 1,773,488.86
22,128.06	R\$ 752,575.32
5,957.18	R\$ 1,956,754.91
161.2	R\$ 68,403.61
209.3	R\$ 74,395.68
232.2	R\$ 23,134.09
122.33	R\$ 12,103.33
128.37	R\$ 12,700.93
164.73	R\$ 16,298.39
189.97	R\$ 18,795.63
9	R\$ 8,199.99
9	R\$ 8,199.99
30.01	R\$ 27,342.41
37.39	R\$ 34,066.40
24.95	R\$ 17,971.73
28.51	R\$ 20,536.04
23.95	R\$ 17,251.42

Planilha Base

204.3	R\$ 338,792.73
66.03	R\$ 109,498.21
96.53	R\$ 160,076.66
881.97	R\$ 235,530.09
4	R\$ 4,100.92
3	R\$ 3,075.69
4	R\$ 4,333.12
23.76	R\$ 20,610.14
12.06	R\$ 10,461.21
15.84	R\$ 13,740.09
22	R\$ 3,741.32
9	R\$ 1,530.54
12	R\$ 2,040.72
4	R\$ 680.24
4	R\$ 680.24
3	R\$ 510.18
106.58	R\$ 15,725.88
106.58	R\$ 15,725.88
52.2	R\$ 7,702.11
52.2	R\$ 7,702.11
100.2	R\$ 14,784.51
152.5	R\$ 22,501.38
120.62	R\$ 17,797.48
22.93	R\$ 18,856.71
22.93	R\$ 18,856.71
22.93	R\$ 18,856.71

Planilha Base

39.18	R\$ 36,766.51
146	R\$ 120,064.56
6	R\$ 613.38
8	R\$ 817.84
8	R\$ 860.64
7	R\$ 753.06
9	R\$ 968.22
26	R\$ 10,085.66
3	R\$ 1,163.73
4	R\$ 1,551.64
14	R\$ 4,669.42
22	R\$ 9,465.50
2	R\$ 860.50
3	R\$ 1,290.75
4	R\$ 4,169.92
1	R\$ 1,042.48
1	R\$ 1,042.48
14	R\$ 11,395.16
4	R\$ 748.64
16	R\$ 12,114.40
4	R\$ 3,028.60
5	R\$ 3,785.75
1	R\$ 3,163.96
1	R\$ 3,163.96
4	R\$ 9,256.56

Planilha Base

12	R\$ 873.72
2	R\$ 145.62
3	R\$ 218.43
26	R\$ 1,893.06
3	R\$ 218.43
4	R\$ 291.24
12	R\$ 858.48
2	R\$ 143.08
3	R\$ 214.62
6	R\$ 499.86
8	R\$ 666.48
20	R\$ 1,379.00
4	R\$ 275.80
5	R\$ 344.75
10	R\$ 7,441.60
3.45	R\$ 2,567.35
4.4	R\$ 3,274.30
6	R\$ 615.00
8	R\$ 820.00
12	R\$ 2,071.80
1	R\$ 172.65
1	R\$ 172.65
4	R\$ 1,118.40
1	R\$ 279.60
1	R\$ 279.60
8	R\$ 2,378.64
2	R\$ 594.66

Planilha Base

1,693.69	R\$ 5,775.48
1,476.23	R\$ 5,033.94
1,923.15	R\$ 6,557.94
1,924.56	R\$ 6,562.75
29.54	R\$ 100.73
1,112.02	R\$ 25,420.78
878.15	R\$ 20,074.51
1,419.94	R\$ 32,459.83
1,384.72	R\$ 31,654.70
1,112.02	R\$ 19,260.19
878.15	R\$ 15,209.56
1,419.94	R\$ 24,593.36
1,384.72	R\$ 23,983.35
581.67	R\$ 10,935.40
598.09	R\$ 11,244.09
503.21	R\$ 9,460.35
539.84	R\$ 10,148.99
29.54	R\$ 555.35
116.2	R\$ 462.48
61.9	R\$ 246.36
39.55	R\$ 157.41
116.2	R\$ 4,549.23
61.9	R\$ 2,423.38
39.55	R\$ 1,548.38
116.2	R\$ 2,308.89
61.9	R\$ 1,229.95
39.55	R\$ 785.86

Planilha Base

36.37	R\$ 93.11
1,242.00	R\$ 3,179.52
1,293.97	R\$ 3,118.47
1,766.75	R\$ 4,257.87
591.32	R\$ 1,425.08
591.32	R\$ 1,425.08
1,019.33	R\$ 2,456.59
1,225.29	R\$ 2,952.95

A MULHMANN
)
374

Planilha Base

VISÃO DAS FRENTES DE OBRA POR EVENTO				
Nº do Evento	Título do Evento	Nº da Frente de Obra	Frente de Obra	Nº do Período de Conclusão do Evento
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	10	MÊS 01	1
		11	MÊS 02	2
		12	MÊS 03	3
		13	MÊS 04	4
		14	MÊS 05	5
		15	MÊS 06	6
		16	MÊS 07	7
		17	MÊS 08	8
		18	MÊS 09	9
		19	MÊS 10	10
		20	MÊS 11	11
		21	MÊS 12	12
		22	MÊS 13	13
		23	MÊS 14	14
		24	MÊS 15	15
		25	MÊS 16	16
		26	MÊS 17	17
		27	MÊS 18	18
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	GERAL	1
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1	GERAL	1
4	LOCAÇÃO DE OBRA	1	GERAL	2
5	FUNDAÇÕES - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2	SETOR A	3
		3	SETOR B	3
		4	SETOR C	3
		5	SETOR D	2
		6	SETOR E	2
		7	SETOR F	2
6	FUNDAÇÕES - ESTACAS E BLOCOS	8	ACESSO	3
		2	SETOR A	3
		3	SETOR B	3
		4	SETOR C	3
		5	SETOR D	2
		6	SETOR E	2
7	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - VIGAS BALDRAMES	7	SETOR F	2
		8	ACESSO	3
		2	SETOR A	4
		3	SETOR B	4
		4	SETOR C	4
		5	SETOR D	4
8	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - PILARES	6	SETOR E	4
		7	SETOR F	4
		8	ACESSO	4
		2	SETOR A	10
		3	SETOR B	10
		6	SETOR E	10
9	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - VIGAS	7	SETOR F	10
		8	ACESSO	10
		2	SETOR A	10
		3	SETOR B	10
		6	SETOR E	10
		7	SETOR F	10
10	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - ESCADAS	8	ACESSO	10
		2	SETOR A	8
		3	SETOR B	8
		6	SETOR E	8
		7	SETOR F	8
		8	ACESSO	8
11	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - LAJES MACIÇAS	2	SETOR A	8
		3	SETOR B	8
		6	SETOR E	8
		7	SETOR F	8
		8	ACESSO	8
		2	SETOR A	8
12	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - CAPA - LAJE ALVEOLAR	3	SETOR B	8
		6	SETOR E	8
		7	SETOR F	8
		2	SETOR A	5
		3	SETOR B	5
		2	SETOR A	5

Planilha Base

13	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA - PILARES	4	SETOR C	5
		5	SETOR D	4
		6	SETOR E	4
		7	SETOR F	4
		8	ACESSO	5
14	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA - VIGAS	2	SETOR A	9
		3	SETOR B	10
		4	SETOR C	10
		5	SETOR D	9
		6	SETOR E	9
		7	SETOR F	9
		8	ACESSO	10
15	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA - VIGAS JACARÉ E LAJE ARQUIBANCADA	2	SETOR A	7
		3	SETOR B	7
		4	SETOR C	7
		5	SETOR D	6
		6	SETOR E	6
		7	SETOR F	6
16	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA - LAJE ALVEOLAR	2	SETOR A	8
		3	SETOR B	8
		6	SETOR E	8
		7	SETOR F	8
17	IMPERMEABILIZAÇÕES	1	GERAL	5
18	ALVENARIAS	2	SETOR A	9
		3	SETOR B	10
		6	SETOR E	9
		7	SETOR F	9
		8	ACESSO	10
19	DIVISÓRIAS	2	SETOR A	18
		6	SETOR E	18
		7	SETOR F	18
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1	GERAL	15
21	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ÁGUA FRIA	1	GERAL	15
22	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ESGOTO	1	GERAL	15
23	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ÁGUA PLUVIAL	1	GERAL	15
24	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - GÁS	1	GERAL	15
25	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1	GERAL	16
26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	1	GERAL	18
27	SPDA	1	GERAL	18
28	PSCIP	1	GERAL	18
29	REVESTIMENTOS - FECHAMENTO LATERAL EM TELHA	4	SETOR C	16
		5	SETOR D	16
30	REVESTIMENTOS - PAREDES	2	SETOR A	10
		3	SETOR B	10
		6	SETOR E	10
		7	SETOR F	10
		8	ACESSO	10
31	REVESTIMENTOS - PISOS	2	SETOR A	15
		3	SETOR B	15
		4	SETOR C	15
		5	SETOR D	15
		6	SETOR E	15
		7	SETOR F	15
		9	QUADRA	16
32	REVESTIMENTOS - FORRO E TETO	2	SETOR A	17
		6	SETOR E	15
		7	SETOR F	15
33	COBERTURA - TRELIÇAS PRINCIPAIS	2	SETOR A	11
		3	SETOR B	11
		4	SETOR C	11
		5	SETOR D	11
		6	SETOR E	11
		7	SETOR F	12
		9	QUADRA	12
34	COBERTURA - COBERTURAS LATERAIS	1	GERAL	11
35	COBERTURA - TERÇAS	1	GERAL	13

Planilha Base

36	COBERTURA - CONTRAVENTAMENTO E TRAVAMENTO DO BANZO INFERIOR	1	GERAL	12
37	COBERTURA - TELHAMENTO	1	GERAL	14
38	ESQUADRIAS - JANELAS	2	SETOR A	17
		3	SETOR B	17
		6	SETOR E	17
		7	SETOR F	17
39	ESQUADRIAS - FACHADA EM PELE DE VIDRO	1	GERAL	17
		2	SETOR A	17
		3	SETOR B	17
		6	SETOR E	17
		7	SETOR F	17
40	ESQUADRIAS - PORTAS	2	SETOR A	18
		6	SETOR E	18
		7	SETOR F	18
41	ESQUADRIAS - FECHADURAS E PUXADORES	2	SETOR A	18
		6	SETOR E	18
		7	SETOR F	18
42	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO	2	SETOR A	18
		3	SETOR B	18
		4	SETOR C	18
		5	SETOR D	18
		6	SETOR E	18
		7	SETOR F	18
		8	ACESSO	18
		9	QUADRA	18
43	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2	SETOR A	18
		6	SETOR E	18
		7	SETOR F	18
44	PINTURA - PAREDES	2	SETOR A	17
		3	SETOR B	17
		6	SETOR E	17
		7	SETOR F	17
		8	ACESSO	17
45	PINTURA - TETO	2	SETOR A	17
		6	SETOR E	17
		7	SETOR F	17
46	SERVIÇOS FINAIS	2	SETOR A	18
		3	SETOR B	18
		4	SETOR C	18
		5	SETOR D	18
		6	SETOR E	18
		7	SETOR F	18
		9	QUADRA	1

Responsável Técnico

Nome:

ALANA PAULA MULHMANN

CREA/CAU:

PR-124.497/D

ART/RRT:

1720221863374

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Nº do Período de Conclusão do Evento	Percentual Parcela	Valor Parcela
1	4.51%	R\$ 1,247,592.56
2	4.16%	R\$ 1,152,261.85
3	3.98%	R\$ 1,101,342.46
4	5.14%	R\$ 1,423,087.30
5	4.77%	R\$ 1,322,173.31
6	5.09%	R\$ 1,409,101.92
7	5.23%	R\$ 1,448,293.63
8	4.56%	R\$ 1,263,697.87
9	5.45%	R\$ 1,508,547.30
10	5.08%	R\$ 1,406,611.59
11	7.07%	R\$ 1,957,948.41
12	6.31%	R\$ 1,747,702.30
13	6.64%	R\$ 1,837,502.05
14	7.94%	R\$ 2,199,234.19
15	5.55%	R\$ 1,538,180.06
16	6.47%	R\$ 1,792,230.59
17	5.89%	R\$ 1,630,294.01
18	6.16%	R\$ 1,706,938.11

Responsável Técnico

Nome:

CREA/CAU:

ART/RRT:

Percentual Acumulado	Valor Acumulado
4.51%	R\$ 1,247,592.56
8.67%	R\$ 2,399,854.41
12.64%	R\$ 3,501,196.87
17.78%	R\$ 4,924,284.17
22.56%	R\$ 6,246,457.48
27.64%	R\$ 7,655,559.40
32.87%	R\$ 9,103,853.03
37.44%	R\$ 10,367,550.90
42.89%	R\$ 11,876,098.20
47.96%	R\$ 13,282,709.79
55.03%	R\$ 15,240,658.20
61.35%	R\$ 16,988,360.50
67.98%	R\$ 18,825,862.55
75.92%	R\$ 21,025,096.74
81.48%	R\$ 22,563,276.80
87.95%	R\$ 24,355,507.39
93.84%	R\$ 25,985,801.40
100.00%	R\$ 27,692,739.51

ALANA PAULA MULHMANN
PR-124.497/D
1720221863374

Contrato nº 370/2022-GP.**CONTRATO DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**

Que entre si celebram, o **Município de Pato Branco**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob nº 76.995.448/0001-54, com sede e foro na Rua Caramuru, nº 271, Centro, em Pato Branco - PR, neste ato representado pelo seu Prefeito, Sr. **Robson Cantu**, brasileiro, portador do RG nº 1.816.183-4 SESP/PR, inscrito no CPF nº 441.436.649-68, residente e domiciliado na Rua Argentina n.º 02, Apto 702, Bairro Jardim das Américas, CEP 85.502-040, em Pato Branco - PR, de ora em diante denominado **CONTRATANTE, SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, CNPJ nº 00.521.113/0001-32, Inscrição Estadual nº 253067871, com sede Leonel Thiesen, nº 2.030, Bairro Vila Nova, CEP 88.400-000, no município de Ituporanga/SC, neste ato representado por **Sálvio Pedro Machado**, portador do CPF nº 538.922.919-34, RG nº 1.423.374 SSP/SC, residente e domiciliado no município Rio Do Sul/SC, Telefone (47) 3533-1777, Email licitacoes@salver.com.br, de ora em diante denominada **CONTRATADA**, tendo certo e ajustado a execução dos serviços, adiante especificado, cuja licitação foi promovida através do **Edital de Concorrência nº 07/2022, Processo nº 143/2022**, Protocolo nº 451961/2022, que independente da sua transcrição, integra o presente contrato que será regido pelas disposições da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações, do Código Civil e do Código do Consumidor, mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

Constitui objeto do presente contrato a construção de Ginásio de Esportes de Pato Branco – Arena Pato Branco, localizado no imóvel urbano lote 09 – quadra 433, Marginal da BR-158 Rua Alfredo Luiz de Bortoli, nº 5395, Bairro Bortot no Município de Pato Branco, com recursos do convênio nº 874951/2018/ME/CAIXA celebrado entre a União Federal, por intermédio do Ministério do Esporte, representada pela Caixa Econômica Federal e o Município de Pato Branco atendendo as necessidades da Secretaria Municipal de Esportes.

CLÁUSULA SEGUNDA – LOCAL DE EXECUÇÃO

I - A execução da obra terá como ponto de referência as seguintes coordenadas:

- **Rua Alfredo Luiz de Bortoli nº 5395 – Bairro Bortot – Pato Branco.**

Coordenadas: S26°13'43.90" O52°40'47.68"W

CLÁUSULA TERCEIRA - VALOR

O valor global certo e ajustado para a execução do presente contrato é de R\$27.277.777,77 (vinte e sete milhões duzentos e setenta e sete mil setecentos e setenta e sete reais e setenta e sete centavos).

CLÁUSULA QUARTA - REGIME DE EXECUÇÃO

A obra será regida sob a forma de execução indireta por regime de **empreitada por preço global**, conforme o Art. 10, II, "a" da Lei 8.666/93 e suas posteriores alterações.

CLÁUSULA QUINTA - PROJETOS E PLANILHAS

I - Em caso de divergência ou duplicidade, em relação aos elementos técnicos instrutores, prevalecerá na execução do objeto do contrato a seguinte ordem de prioridade:

a) Projetos, especificações e memoriais descritivos.

b) Planilha de quantidade de serviços.

II - A planilha de quantidades e serviços será meramente ilustrativa, devendo a Contratada, desde o momento da efetivação de sua proposta no procedimento licitatório até a execução do objeto, tomar por base os projetos constantes nos anexos do instrumento convocatório.

III - A omissão ou imprecisão dos instrumentos técnicos instrutores de serviços essencial ao pleno acabamento, qualidade e solidez da obra ou serviço não exime a contratada da responsabilidade por sua execução, sem ônus adicional para a Contratante.

IV - As eventuais alterações contratuais que se fizerem necessárias, sob a alegação de falhas ou omissões nos projetos que integram o Edital, não poderão ultrapassar, no seu conjunto, dez por cento do valor contratado.

CLÁUSULA SEXTA - CONDIÇÕES PARA EXECUÇÃO

I - Na execução dos serviços, objeto do presente contrato, deverão ser observadas, de modo geral, as especificações e normas da ABNT, as constantes dos respectivos projetos, Memorial Descritivo e outras pertinentes aos serviços contratados, constantes das instruções, recomendações e determinações da fiscalização e dos órgãos ambientais e de controle.

CLÁUSULA SÉTIMA - DE EXECUÇÃO, RECEBIMENTO E VIGÊNCIA

I - O objeto deverá executado mediante solicitação formal da contratante através da assinatura da Ordem de Serviços.

II - O recebimento da obra se dará conforme o disposto no artigo 73, inciso I alíneas "a" e "b", seus parágrafos e art. 76 da Lei n.º 8.666/93, e compreenderá duas etapas distintas, a seguir discriminadas:

A) Recebimento provisório pelo Fiscal da Obra, mediante termo circunstanciado, em até 05 (cinco) dias, contados da data do recebimento de comunicação escrita emitida pela empresa contratada.

1 Até que seja lavrado o Termo Circunstanciado de Recebimento Provisório pelo Fiscal da Obra, cumpre à contratada a guarda e manutenção da obra em perfeitas condições de conservação e funcionamento.

2 Após a realização de vistoria que constate não haver defeitos, vícios ou incorreções ou que já tenham sido corrigidos pela contratada quaisquer apontamentos efetuados, o Fiscal da Obra emitirá o Termo Circunstanciado de Recebimento Provisório.

B) Recebimento Definitivo será realizado pelo fiscal da obra e pela Comissão de Recebimento de Bens e Serviços, Recebimento de Obras, Materiais e Produtos, Serviços de Engenharia e Mão de Obra do Município de Pato Branco, para atestar se os serviços contemplaram plenamente aos requisitos dos termos contratuais, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, limitado a 90 (noventa) dias, ou após vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.

1 Durante o prazo de observação de até 90 (noventa) dias, a comissão designada deverá aferir o adequado funcionamento do objeto do contrato, atentando para a existência de eventuais problemas durante a utilização do bem, tais como:

2 O surgimento de trincamentos, desníveis, ondulação ou afundamentos, defeitos de drenagem, rachaduras ou o aparecimento de quaisquer outros defeitos construtivos.

3 Os defeitos construtivos verificados deverão ser corrigidos pela empresa executante nos termos do art. 69 da lei Federal nº 8.666/93, antes da emissão do Termo Circunstanciado de Recebimento Definitivo.

III - O prazo de execução dos serviços será de 540 (quinhentos e quarenta) dias a contar da assinatura da Ordem de Serviço.

IV - O prazo de vigência do contrato é de 720 (setecentos e vinte) dias da assinatura do mesmo.

CLÁUSULA OITAVA - SUBCONTRATAÇÃO

I - Será permitida a SUBCONTRATAÇÃO, parcial da obra, de empresa de qualquer porte, limitada à 7,09% do preço global, referente aos itens: piso flexível sistema flutuante (item 1.13.3.7 da planilha orçamentária), janelas (item 1.15.1 da planilha orçamentária) e fachada em pele de vidro (item 1.15.2.1 da planilha orçamentária), sem prejuízo das responsabilidades da contratada.

II - A subcontratação não é obrigatória, sendo que a Administração buscou ampliar a competitividade do certame, permitindo a subcontratação desses serviços, tendo em vista que os itens que podem ser subcontratados tratam-se de serviços que demandam a utilização de equipamentos ou mão de obra especializada para execução. A empresa subcontratada poderá ser de qualquer porte.

III - Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante o Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

IV - A subcontratação de que trata este item não exclui a responsabilidade do contratado perante o órgão licitante quanto à qualidade técnica da obra ou do serviço prestado, expressa e formalmente por escrito e prévia.

V - A subcontratação não é obrigatória, sendo que a Administração buscou ampliar a competitividade do certame, permitindo a subcontratação desses serviços, tendo em vista que os itens, os quais foram permitidos a subcontratação, não são os itens de maior relevância da obra, ou seja, a empresa especializada na execução desses itens não necessariamente integrará o consórcio.

VI - Como não trata-se de itens de maior relevância da obra, não é necessário apresentar os requisitos de qualificação técnica referente a esses serviços.

VII - Antes do início da execução da obra de engenharia por parte da subcontratada, a Contratada deverá apresentar o Contrato de Subcontratação dos serviços, os documentos que comprovem a regularidade fiscal e previdenciária da subcontratada e que entre os diretores, responsáveis técnicos ou sócios da subcontratada não constam funcionários, empregados ou ocupantes de cargo comissionado no órgão contratante.

VIII - É vedada a subcontratação total dos serviços desta licitação.

IX - O pagamento dos serviços executados será feito apenas à Contratada, sendo a mesma responsável pelo pagamento da Subcontratada.

CLÁUSULA NONA - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

I - O Município de Pato Branco pagará a Contratada, pelos serviços contratados e executados, os preços integrantes da proposta aprovada, ressalvada a incidência de reajustamento e ocorrência de imprevistos. Fica expressamente estabelecido que os preços incluem todos os custos diretos e indiretos para a execução dos serviços, de acordo com as condições previstas nas especificações e normas indicadas neste Edital e demais documentos da licitação, constituindo assim sua única remuneração pelos trabalhos contratados e executados.

II - O pagamento será efetuado conforme cronograma físico/financeiro aprovado, após vistoria e liberação da medição, e observado o que segue:

A - No prazo indicado, proceder-se-á à medição dos eventos e, sendo o caso, será emitido atestado de conformidade pelo fiscal da obra.

B - Verificada a conformidade do Laudo de Medição, em consonância com o cronograma físico-financeiro, a Secretaria Municipal de Engenharia e Obras deverá emitir Laudo de Liberação de Obras.

C - Expedido o competente Laudo de Liberação, a empresa apresentará Nota Fiscal correspondente à medição, a qual, depois de atestada pelo fiscal da obra, será encaminhada para pagamento.

III - Será observado o prazo de até 30 (trinta) dias, para pagamento, contados a partir da data final do período de adimplimento de cada parcela.

IV - A contratada deverá apresentar na Secretaria de Engenharia e Obras e no Setor Financeiro do Município, Alvará de Construção, Matrícula do INSS e ART de execução da obra, em até 2 (dois) dias após a emissão da Ordem de Serviço, ou incorrerá no não recebimento da liberação da parcela.

V - A última parcela somente será liberada após a apresentação da CND do INSS da obra e Termo de Recebimento Provisório emitido pela Secretaria Municipal de Engenharia, Obras e Serviços Públicos.

VI - A liberação dos pagamentos ficará condicionada a apresentação da prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal, prova de regularidade relativa à Seguridade Social (INSS) e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT).

VII - Sendo constatada qualquer irregularidade em relação a situação cadastral da Contratada, esta será formalmente comunicada de sua situação irregular, para que apresente justificativa e comprovação da regularidade. Caso não se verifique que a empresa regularizou sua situação, estará sujeita ao enquadramento nos motivos do art. 78, da Lei 8.666/93.

VIII - O pagamento poderá ser realizado preferencialmente por meio de ordem bancária, creditada na conta corrente da Contratada, ou por meio de fatura com utilização do código de barras.

IX - Em caso de atraso de pagamento motivado exclusivamente pela contratante, como critério para correção monetária aplicar-se-á o IPCA - Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo, calculado pelo IBGE.

A - Em caso de atraso de pagamento, desde que a contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, serão devidos pela contratante juros moratórios à taxa nominal de 6% a.a. (seis por cento ao ano), capitalizados diariamente em regime de juros simples.

B - Quando da incidência da correção monetária e juros moratórios, os valores serão computados a partir do vencimento do prazo de pagamento de cada parcela devida.

CLÁUSULA DÉCIMA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

I - Para suporte da despesa do objeto da presente licitação, serão usadas as Dotações Orçamentárias: a) 16 Secretaria Municipal de Esporte e Lazer 16.02 Departamento de Esporte e Lazer 278120041.1.132000 Construção de Espaços Esportivos e de Lazer 4.4.90.51.01.99.00 Outras Edificações – Despesa 1178 Desdobramento 7621 - Fonte: 0 Recursos Ordinários – Reserva de Saldo nº 6570.

b) 16 Secretaria Municipal de Esporte e Lazer 16.02 Departamento de Esporte e Lazer 278120041.1.132000 Construção de Espaços Esportivos e de Lazer 4.4.90.51.01.99.00 Outras Edificações – Despesa 10222 – Desdobramento nº 10223 - Fonte: 982 Construção ARENA Pato Branco – Reserva de Saldo nº 6571.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - CONDIÇÕES DE MEDIÇÃO E FISCALIZAÇÃO

I - A Secretaria Municipal de Engenharia e Obras fiscalizará por seus agentes, ou por terceiros credenciados a execução das obras e serviços e demais ações que se fizerem necessárias a fim de garantir integral cumprimento e observância das normas técnicas, administrativas e legais regentes do contrato firmado.

II - As medições serão efetuadas na data prevista da conclusão das parcelas constantes do cronograma físico financeiro. Para efeito de medição e de faturamento relativo aos serviços executados, deverá ser considerado o cumprimento do avanço das etapas construtivas definidas no cronograma físico financeiro apresentado juntamente com a proposta, que é peça integrante do contrato.

III - As medições da obras ou serviços serão efetuadas a cada trinta dias, a contar da data da emissão da ordem de serviço. A contratada deverá apresentar a planilha de medição compatível com o cronograma físico financeiro e cópia dos diários de obra do período entre a solicitação de medição anterior e a solicitação de medição atual, tendo a Secretaria Municipal de Engenharia e Obras o prazo de 05 (cinco) dias úteis para análise e conferência da mesma.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - RECEBIMENTO DA OBRA

I - Concluídos os serviços, serão emitidos Termos Circunstanciados:

a) Provisoriamente, pelo responsável pela fiscalização da obra, mediante Termo Circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado.

b) Definitivamente, pelo responsável pela fiscalização da obra, mediante Termo Circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.

c) O prazo a que se refere o item anterior não poderá ser superior a 90 (noventa) dias.

d) Ficam nomeados os servidores responsáveis pela Comissão de Recebimento de Bens e Serviços, Recebimento de Obras, Materiais e Produtos, Serviços de Engenharia e Mão de Obra do Município de Pato Branco, para atuar na execução do contrato:

i) Jorge Eduardo Chioquetta - Engenheiro Civil, matrícula 7.232-0, da Secretaria de Engenharia e Obras.

ii) Fernanda ZianniManarim – Engenheira Civil, matrícula nº 7.447-0, lotada na Secretaria de Engenharia e Obras.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - GARANTIA DOS SERVIÇOS E MATERIAIS

I - A contratada deverá garantir a qualidade dos serviços e dos materiais fornecidos, sendo que detectados vícios ou defeitos de fabricação ou ainda serviço mal executado, serão refeitos e/ou substituídos os materiais, correndo as despesas daí resultantes por conta da Contratada, ficando sujeitos às penalidades aplicáveis a inadimplência.

II - Todos os materiais utilizados na obra deverão ser de primeira qualidade, de acordo com as normas da ABNT vigentes, normas ambientais e demais legislação pertinente. O prazo de Garantia dos materiais adquiridos deverá ser de no mínimo de 12(doze) meses ou o estabelecido nas Normas da ABNT ou o assegurado pelo fabricante, prevalecendo o maior, contado a partir da data de conclusão da obra objeto desta licitação.

III - A Contratada deverá garantir a obra de acordo com as normas da ABNT, sendo o período mínimo de 60 (sessenta) meses.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

I - Cumprir integralmente as obrigações assumidas, conforme especificações contidas nesse Termo de Referência.

II - Manter, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas durante toda a vigência Contratual, de acordo com o art. 55, XIII, da Lei 8.666/93, informando a contratante à ocorrência de qualquer alteração nas referidas condições;

III - Executar os serviços, em estrita conformidade com as especificações contidas no contrato e proposta de preços apresentada, à qual se vincula, não sendo admitidas retificações, cancelamentos, quer seja de preços, quer seja nas condições estabelecidas.

IV - A contratada é responsável perante o Município, por todos os atos de seus subordinados durante a execução dos serviços, devendo afastar, dentro de 24 (vinte e quatro) horas, por comunicação escrita, qualquer de seus empregados cuja permanência nos serviços for julgada, inconveniente pelo Município, observando rigorosamente todas as prescrições relativas às leis trabalhistas, previdenciárias, assistenciais, securitárias, sindicais, indenizações e despesas por acidentes de trabalho, considerada como única empregadora. Os empregados eventualmente afastados deverão ser substituídos por outros, de categoria profissional idêntica;

V - Responsabilizar-se pela entrega do objeto, respondendo por danos e desaparecimentos de bens materiais e avarias que venham a ser causadas por seus empregados ou preposto à Contratante e a terceiros, desde que fique comprovada sua responsabilidade, não se excluindo ou se reduzindo esta atitude de acompanhamento realizado pela Contratante, de acordo com o art. 70 da Lei nº 8.666/93.

VI - Certificar-se, preliminarmente, de todas as condições exigidas no Contrato, não sendo levada em consideração qualquer argumentação posterior de desconhecimento.

VII - Comunicar, imediatamente e por escrito, a Administração Municipal, qualquer anormalidade verificada, inclusive de ordem funcional, para que sejam adotadas as providências de regularização necessárias.

- VIII** - Atender com prontidão as reclamações por parte do recebedor do objeto da presente licitação.
- IX** - A Contratada deverá garantir a qualidade dos serviços prestados, devendo reparar, corrigir, remover, substituir às suas expensas, no total ou em parte, os materiais e/ou serviços prestados que se verificarem vícios, defeitos, incorreções ou má qualidade no serviço realizado, em um prazo a ser convencionado entre as partes, observando o limite máximo de 30(trinta) dias.
- X** - Comunicar a contratante, imediatamente, a ocorrência de qualquer fato que possa implicar no atraso na entrega do objeto desta Licitação.
- XI** - A contratada deverá observar rigorosamente as normas de segurança, ambiental, de higiene e medicina do trabalho.
- XII** - Apresentar os empregados devidamente uniformizados e identificados por meio de crachá, além de fornecer e fiscalizar o uso de EPIs (Equipamentos de Proteção Individual) aos seus funcionários e prepostos.
- XIII** - A contratada deverá apresentar relação atualizada de empregados registrados na empresa e atuantes na obra contratada.
- XIV** - Será de responsabilidade da contratada o controle tecnológico de todos os materiais, como o concreto, utilizados nos diversos serviços. Os custos destes serviços deverão ser diluídos nos preços unitários de cada serviço constante na planilha de preços, deverá ser elaborado por firma idônea especializada, indicada pela contratada e aprovada pelo gestor e fiscal do contrato bem como, pela Comissão de Recebimento de Bens e Serviços (fiscalização).
- XV** - Mensalmente, a contratada enviará à fiscalização cópia do relatório de controle tecnológico do concreto relativo às estruturas executadas com mais de 28 dias.
- XVI** - 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.
- XVII** - A contratada é responsável pela limpeza da obra e manutenção dos serviços até a entrega da mesma.
- XVIII** - 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.
- XIX** - As notificações referidas neste item deverão ser realizadas por escrito e direcionadas ao gestor e/ou fiscal do contrato.
- XX** - 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;
- XXI** - Todos os casos atípicos não mencionados neste Termo de Referência deverão ser apresentados à fiscalização para sua definição e determinação.
- XXII** - Cumprir com outras obrigações decorrentes da aplicação do Código de Proteção e Defesa do Consumidor - conforme Lei nº 8.078/90, que sejam compatíveis com o regime de direito público.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA RELATIVA A CRITÉRIOS DE

SUSTENTABILIDADE

I - As boas práticas de otimização de recursos, redução de desperdícios e menor poluição se pautam em alguns pressupostos e exigências, que deverão ser observados pela Contratada, que deverá fazer uso racional do consumo de energia e água, adotando medidas para evitar o desperdício.

II - Colaborar com as medidas de redução de consumo e uso racional da água, cujo(s) encarregado(s) deve(m) atuar como facilitador(es) das mudanças de comportamento.

III - Dar preferência à aquisição e uso de equipamentos e complementos que promovam a redução do consumo de água e que apresentem eficiência energética e redução de consumo.

IV - Evitar ao máximo o uso de extensões elétricas.

V - Repassar a seus empregados todas as orientações referentes à redução do consumo de energia e água.

VI - Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução dos serviços.

VII - Dar preferência a descarga e torneira com controle de vazão, evitando o desperdício de água.

VIII - Proporcionar treinamento periódico aos empregados sobre práticas de sustentabilidade, em especial sobre redução de consumo de energia elétrica, de consumo de água e destinação de resíduos sólidos, observadas as normas ambientais vigentes.

IX - Proibir quaisquer atos de preconceito de raça, cor, sexo, crenças religiosas, orientação sexual ou estado civil na seleção de colaboradores no quadro da empresa.

X - Conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais e regulamentos aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente e à saúde dos trabalhadores e envolvidos na prestação dos serviços, como exige a Lei nº 9.985/00.

XI - Destinar de forma ambientalmente adequada todos os materiais e/ou insumos que forem utilizados pela empresa na prestação dos serviços, inclusive os potencialmente poluidores, tais como, pilhas, baterias, lâmpadas fluorescentes e frascos de aerossóis, pneumáticos inservíveis, produtos e componentes eletroeletrônicos que estejam em desuso e sujeitos à disposição final, considerados lixo tecnológico.

XII - É proibido incinerar qualquer resíduo gerado.

XIII - Não é permitida a emissão de ruídos de alta intensidade.

XIV - Priorizar a aquisição de bens que sejam constituídos por material renovável, reciclado, atóxico ou biodegradável.

XV - Priorizar o aproveitamento da água da chuva, agregando ao sistema hidráulico elementos que possibilitem a captação, transporte, armazenamento e seu aproveitamento.

XVI - Colaborar para a não geração de resíduos e, secundariamente, a redução, a reutilização, a reciclagem, o tratamento dos resíduos sólidos e a disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos.

XVII - A contratada deverá observar no que couber, durante a execução contratual, critérios e práticas de sustentabilidade, como:

- A)** Dar preferência a envio de documentos na forma digital, a fim de reduzir a impressão de documentos;
- B)** Em caso de necessidade de envio de documentos à contratante, usar preferencialmente a função "duplex" (frente e verso), bem como de papel confeccionado com madeira de origem legal.

XVIII - Capacitar seus empregados, orientando que os resíduos não poderão ser dispostos em aterros de

resíduos domiciliares, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d’água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.

XIX - Armazenar, transportar e destinar os resíduos em conformidade com as normas técnicas específicas.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

I - Designar pessoa responsável para avaliar e conferir os serviços, sendo que os mesmos deverão estar em conformidade com o objeto solicitado na Ordem de Serviço.

II - Cumprir todos os compromissos financeiros assumidos com a Contratada.

III - Notificar, formal e tempestivamente, a Contratada sobre as irregularidades observadas no cumprimento das obrigações assumidas.

IV - Aplicar as sanções administrativas contratuais pertinentes, em caso de inadimplemento.

V - Comunicar prontamente a Contratada, qualquer anormalidade no objeto deste contrato, podendo recusar o recebimento, caso não esteja de acordo com as especificações e condições estabelecidas.

VI - Comunicar à Contratada qualquer irregularidade manifestada durante a vigência do contrato, para que sejam adotadas as medidas pertinentes.

VII - Conferir e acompanhar os serviços, através do fiscal e gestor do contrato, e caso haja alguma divergência com o serviço solicitado e o entregue, requerer a sua reexecução imediata.

VIII - Permitir que os funcionários da(s) licitante(s) vencedora(s) tenham acesso aos locais de execução dos serviços.

IX - Proceder o recebimento provisório e, não havendo mais pendências, ao recebimento definitivo da obra, mediante vistoria detalhada realizada pela Comissão de Fiscalização e Recebimento de Bens, designada pelo Município, nos termos da Lei 8.666/93, em seu artigo 73, inciso I.

X - Fornecer, a qualquer tempo, mediante solicitação escrita da Contratada, informações adicionais, dirimir dúvidas e orientar em todos os casos omissos.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - GARANTIA NA CONTRATAÇÃO DA OBRA

I - Na assinatura do instrumento de contrato, a contratada apresentou a garantia dos serviços, no valor de 5% do valor total do contrato, totalizando R\$ 1.363.888,89, na modalidade seguro garantia.

II - A garantia prestada pelo contratado somente será liberada ou restituída após a execução do contrato, e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente.

III - Poderá a contratante utilizar a garantia prestada para cobrir danos materiais causados por inadimplemento ou rescisão unilateral do contrato.

IV - Quando a garantia apresentada for seguro-garantia ou fiança bancária, deverá ser mantida atualizada até o recebimento definitivo da obra, independentemente de notificação do Município de Pato Branco, sob pena de rescisão contratual.

V - A Contratada é responsável pelos danos causados diretamente a Administração ou a terceiros, na forma do art. 70 da Lei 8.666/93, podendo a respectiva garantia ser utilizada para a quitação de eventuais indenizações.

VI - Quando da celebração de aditamentos de contrato, seja de prazo ou valor, a Contratada deverá apresentar renovação da garantia do serviço, em conformidade com o novo prazo ou valor pactuado.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA OBRA E DO PREPOSTO

- I - O técnico responsável pela obra será **Tiago Salvio Machado**, indicado pela Contratada.
- II - O contratado manterá como preposto, o Sr. **Salvio Pedro Machado**, no local da obra, para representá-lo na execução do contrato, a quem poderão ser dirigidas eventuais notificações decorrentes da execução do contrato.
- III - As decisões e providências que ultrapassarem a competência destes deverão ser solicitadas a autoridade superior, em tempo hábil, para a adoção das medidas convenientes.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - FISCAL DA OBRA

- I - A administração indica como **fiscais** do contrato os Engenheiros Civis, **Anderson Rossatto**, matrícula nº 7013-0/1 e **Jorge Eduardo Chioqueta**, matrícula nº 7232-0/1. Lotados na Secretaria de Engenharia e Obras.
- II - Compete ao fiscal do contrato, no que couber, as atribuições previstas no Decreto Municipal nº 8.296 de 17 de abril de 2018.
- III - As decisões e providências que ultrapassarem a competência destes deverão ser solicitadas à autoridade superior, em tempo hábil, para a adoção das medidas convenientes.

CLÁUSULA DÉCIMA VIGÉSIMA - GESTOR DO CONTRATO

- I - A administração indica como **gestor** do contrato, o Secretário Municipal de Esporte e Lazer, **Alexandre Zoche**, matrícula nº 11112-0/3.
- II - Compete ao gestor do contrato, no que couber, as atribuições previstas no Decreto Municipal nº 8.296 de 17 de abril de 2018, bem como as atribuições previstas no art. 77, 78 e 88 da Lei 8.666/93.
- III - As decisões e providências que ultrapassarem a competência destes deverão ser solicitadas à autoridade superior, em tempo hábil, para a adoção das medidas convenientes.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - SANÇÕES PARA O CASO DE INADIMPLEMENTO

- I - Com fundamento nos art. 86 e 87 da Lei 8.666/93 e **conforme previsto no Art. 5º do Decreto Municipal nº 8.441/19**, a Contratada ficará sujeita, no caso de inadimplemento contratual, assim considerado pela Administração inexecução parcial ou inexecução total da obrigação, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal, assegurada a prévia e ampla defesa, às penalidades das seguintes espécies:
- Advertência.
 - Multa, na forma prevista no instrumento convocatório ou no contrato.
 - Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de licitar e contratar com a Administração.
 - Declaração de inidoneidade.
 - Descredenciamento do sistema de registro cadastral.
- II - As sanções previstas nos subitens “a”, “c” e “d” do inciso I poderão ser aplicadas cumulativamente com a do subitem “b”.
- III - Das Particularidades da Multa, conforme previsto no Art. 7º do Decreto Municipal nº 8.441/19:

a) A multa imposta ao contratado ou licitante, poderá ser:

b) de caráter moratório, na hipótese de atraso injustificado na entrega ou execução do objeto do contrato, quando será aplicada nos seguintes percentuais:

I - 0,33% (trinta e três centésimos por cento) por dia de atraso, na entrega de material ou execução de serviços, calculado sobre o valor correspondente à parte inadimplida, quando o atraso não for superior 30 (trinta) dias corridos.

II - 0,66% (sessenta e seis centésimos por cento) por dia de atraso que exceder a alínea anterior, até o limite de 15 (quinze) dias, na entrega de material ou execução de serviços, calculado, desde o trigésimo primeiro dia de atraso, sobre o valor correspondente à parte inadimplida, em caráter excepcional, e a critério do órgão contratante.

b) de caráter compensatório, quando será aplicada nos seguintes percentuais.

I - 15% (quinze por cento) do valor do empenho em caso de inexecução parcial do objeto pela contratada ou nos casos de rescisão do contrato, calculada sobre a parte inadimplida.

II - 20% (vinte por cento) sobre o valor do contrato, pela sua inexecução total ou pela recusa injustificada do licitante adjudicatário em assinar o contrato ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Administração.

III) - O atraso, para efeito de cálculo de multa, será contado em dias corridos, a partir do primeiro dia útil seguinte ao do vencimento do prazo de entrega ou execução do contrato.

IV - A instrução obedecerá ao princípio do contraditório, assegurada ao acusado ampla defesa, com a utilização dos meios e recursos admitidos em direito.

V - Na fase de instrução, o indiciado será notificado pelo gestor do Contrato e terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir do recebimento do correio eletrônico no e-mail registrado em Ata/Contrato, para apresentação da Defesa Prévia, assegurando-se lhe vista do processo, e juntada dos documentos comprobatórios que considerar pertinentes à fundamentação dos fatos alegados na mesma.

VI - O extrato da decisão definitiva, bem como toda sanção aplicada, será anotada no histórico cadastral da empresa e nos sistemas cadastrais pertinentes, quando for o caso, além do processo ser apostilado na sua licitação correspondente.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA -RESCISÃO CONTRATUAL

I - Constituem motivos para rescisão contratual, o não cumprimento das cláusulas contratuais, especificações técnicas, projetos e prazos, a lentidão no seu cumprimento, levando a Secretaria Municipal de Engenharia e Obras a presumir a não conclusão da obra, serviço ou fornecimento nos prazos estipulados.

II - Na ocorrência de qualquer das hipóteses previstas nos artigos 77, 78 e 88 da Lei nº 8.666/93, o Município de Pato Branco poderá, garantida a prévia defesa, rescindir unilateralmente o contrato, na forma do artigo 79 do mesmo diploma legal, bem como aplicar à contratada as sanções previstas no artigo 87 da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA -REAJUSTAMENTO DOS PREÇOS



- I - Os valores constantes da planilha orçamentária poderão ser reajustados pelo IGPM, apurado e fornecido pela Fundação Getúlio Vargas, depois de decorrido 01 (um) ano da apresentação da proposta de preços.
- II - Não se admitirá nenhum encargo financeiro, como juros, despesas bancárias e ônus semelhantes.
- III - Não será concedido reajuste de preços resultante de atrasos ocorridos unicamente em decorrência da incapacidade da contratada em cumprir o prazo ajustado.
- a) Havendo atraso ou antecipação na execução das obras, relativamente a previsão do respectivo cronograma, que decorra da responsabilidade ou iniciativa do contratado, o reajustamento obedecerá as condições seguintes:
- b) Quando houver atrasos, sem prejuízo da aplicação das sanções contratuais devidas pela mora, se os preços aumentarem, prevalecerá os índices vigentes na data em que deveria ter sido cumprida a obrigação.
- c) Se os preços diminuïrem prevalecerá os índices vigentes na data do efetivo cumprimento da obrigação.
- IV - A posterior recuperação do atraso não ensejará a atualização dos índices no período em que ocorrer a mora.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA - FORO

Fica eleito o foro da Comarca de Pato Branco - PR. para dirimir questões relativas ao presente contrato, com a expressa e formal renúncia de outro qualquer, por mais privilegiado que seja.

Assim, por estarem certos e ajustados obrigando-se a bem e fielmente cumprir todas as disposições do Contrato, firmam-no em três (3) vias de igual teor e forma.

Pato Branco, 20 de Dezembro de 2022.

Município de Pato Branco - Contratante
Robson Cantu - Prefeito

SALVIO PEDRO
MACHADO:53892291934
SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - Contratada
Sálvio Pedro Machado- Representante Legal

Assinado de forma digital por SALVIO
PEDRO MACHADO:53892291934
Dados: 2022.12.22 11:23:33 -03'00'

Planilha de Contrato



PREFEITURA DE
PATO BRANCO

CABINETE DO PREFEITO

Anexo I – Planilha Orçamentária



SALVER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.
RUA CARLOS DE FREITAS, 100 - JARDIM INDUSTRIAL - PATO BRANCO - RS
CEP: 95000-000 - FONE: (51) 3333-1111 - FAX: (51) 3333-1112
CNPJ: 07.040.880/0001-01 - INSC. EST. 080.000.000-0000
CNPJ: 07.040.880/0001-01 - INSC. EST. 080.000.000-0000

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO	Nº SECONV	PROPOLENTE / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO						
1060755-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ABREVA PATO BRANCO						
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF						
CURITIBA	02/2022	CONSTRUÇÃO DE GRUPO DE ESPORTES DE PATO BRANCO	PATO BRANCO/PR						
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 07/2022									
Item	Fonte	Macro-serviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							Totais: R\$ 27.217.777,77
1.1	Composição - 92	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (INCLUINDO ENGENHEIRO, MESTRE DE OBRA, APOIADOR, TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, VIGIA DIURNO E NOTURNO)	100	%CT	R\$ 7.996,47	7.876,52	20,56%	R\$ 9.495,93	R\$ 949.593,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 453.638,47
2.1	Composição - 56	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	8	M2	R\$ 395,24	389,31	20,56%	R\$ 469,35	R\$ 3.754,80
2.2	SINAPI - 93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF: 04/2016	4	M2	R\$ 1.311,78	1.292,10	20,56%	R\$ 1.557,76	R\$ 6.231,04
2.3	SINAPI - 93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF: 02/2016	12	M2	R\$ 1.228,28	1.209,86	20,56%	R\$ 1.458,61	R\$ 17.503,32
2.4	SINAPI - 93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF: 02/2016	160	M2	R\$ 1.096,67	1.082,19	20,56%	R\$ 1.304,69	R\$ 208.750,40
2.5	SINAPI - 93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF: 04/2016	12	M2	R\$ 1.021,74	1.006,41	20,56%	R\$ 1.213,33	R\$ 14.559,96
2.6	SINAPI - 93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMAZENAGEM EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF: 04/2016	42	M2	R\$ 311,74	307,06	20,56%	R\$ 370,19	R\$ 15.547,98
2.7	SINAPI - 93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF: 02/2016	72	M2	R\$ 653,63	651,30	20,56%	R\$ 785,21	R\$ 56.535,12
2.8	Composição - 56	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	1	UN	R\$ 2.328,72	2.302,36	20,56%	R\$ 2.775,73	R\$ 2.775,73
2.9	Composição - 1	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA	1	UN	R\$ 196,08	193,73	20,56%	R\$ 233,56	R\$ 233,56
2.10	SINAPI - 98459	TAQUIME COM TELHA METÁLICA. AF: 05/2018	725,05	M2	R\$ 148,37	146,14	20,56%	R\$ 176,19	R\$ 127.746,58
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 172.246,42
3.1	SINAPI - 101128	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (70HP/PLAUMA, 5,20M3). AF: 07/2020	21.746,33	M3	R\$ 10,03	9,88	20,56%	R\$ 11,91	R\$ 258.998,79
3.2	SINAPI - 97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	132.755,25	M3XKM	R\$ 2,43	2,39	20,56%	R\$ 2,88	R\$ 382.335,12
3.3	SINAPI - 96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF: 11/2019	7.190,14	M3	R\$ 10,84	10,46	20,56%	R\$ 12,63	R\$ 90.912,51
4		LOCAÇÃO DA OBRA							R\$ 26.673,63

Rua Caramuru, 271 - 85.501-064 - Pato Branco/PR
46. 3220-1544 - www.patobranco.pr.gov.br

Planilha de Contrato



PREFEITURA DE
PATO BRANCO

CABINETE DO PREFEITO

Item	Fonte	Macro-serviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BID	Preço Unitário	Preço Total
4.1	SINAPI - 96059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALIZADAS A CADA 2,00M, 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	343,92	M	R\$ 62,86	61,92	20,56%	R\$ 74,65	R\$ 25.673,63
5		FUNDACOES - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				-			R\$ 82.347,19
5.1	SINAPI - 96520	ESCOVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETRO-ESCOVADORA (SEM ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 08/2017	455	M3	R\$ 100,29	96,79	20,56%	R\$ 119,10	R\$ 53.952,30
5.2	SINAPI - 96524	ESCOVADORA MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINIBLOCO. AF 08/2017	131,47	M3	R\$ 161,88	179,15	20,56%	R\$ 215,98	R\$ 28.394,89
6		FUNDACOES - ESTACAS E BLOCOS				-			R\$ 2.034.021,41
6.1	Composição - 101	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 20 A 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA	10.233,00	M	R\$ 106,26	106,84	20,56%	R\$ 128,57	R\$ 1.315.656,81
6.2	SINAPI - 95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 08/2021	692	LIN	R\$ 16,94	16,89	20,56%	R\$ 20,12	R\$ 13.823,04
6.3	SINAPI - 96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	22,4	M3	R\$ 563,72	555,26	20,56%	R\$ 669,42	R\$ 14.995,01
6.4	Composição - 2	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2MM. MONTAGEM	119,6	KG	R\$ 16,83	16,58	20,56%	R\$ 19,99	R\$ 2.390,80
6.5	SINAPI - 96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM. MONTAGEM. AF 08/2017	2.752,00	KG	R\$ 19,42	19,13	20,56%	R\$ 23,06	R\$ 63.401,12
6.6	SINAPI - 96544	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. MONTAGEM. AF 08/2017	6.462,00	KG	R\$ 17,74	17,47	20,56%	R\$ 21,06	R\$ 136.510,82
6.7	SINAPI - 96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. MONTAGEM. AF 08/2017	3.602,00	KG	R\$ 16,25	16,01	20,56%	R\$ 19,30	R\$ 69.516,60
6.8	SINAPI - 96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM. MONTAGEM. AF 08/2017	3.675,00	KG	R\$ 14,36	14,14	20,56%	R\$ 17,05	R\$ 62.656,75
6.9	SINAPI - 96547	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. MONTAGEM. AF 08/2017	3.662,00	KG	R\$ 12,07	11,89	20,56%	R\$ 14,33	R\$ 52.703,06
6.10	SINAPI - 96548	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM. MONTAGEM. AF 08/2017	2.254,00	KG	R\$ 11,29	11,12	20,56%	R\$ 13,41	R\$ 30.226,14
6.11	SINAPI - 96549	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM. MONTAGEM. AF 08/2017	497,8	KG	R\$ 12,39	12,20	20,56%	R\$ 14,71	R\$ 7.322,64
6.12	SINAPI - 96550	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM. MONTAGEM. AF 08/2017	690	KG	R\$ 11,99	11,81	20,56%	R\$ 14,24	R\$ 9.825,60
6.13	SINAPI - 96557	CONCRETAÇÃO DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, PCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 08/2017	452,69	M3	R\$ 474,54	467,42	20,56%	R\$ 563,52	R\$ 255.208,82
7		ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - VIGAS BALDRAMES				-			R\$ 232.071,09
7.1	SINAPI - 96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE 5 CM. AF 08/2017	13,7	M3	R\$ 186,15	183,36	20,56%	R\$ 221,06	R\$ 3.028,52
7.2	SINAPI - 96643	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM. MONTAGEM. AF 08/2017	1.101,05	KG	R\$ 19,42	19,13	20,56%	R\$ 23,06	R\$ 25.590,21

Rua Caramuru, 271 - 85501-064 - Pato Branco/PR
46.3220-1544 - www.patobranco.pr.gov.br

Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/E688-9ED3-DA08-B04D> e informe o código E688-9ED3-DA08-B04D

Planilha de Contrato



PREFEITURA DE
PATO BRANCO

CABINETE DO PREFEITO

Item	Fonte	Macro-serviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
7.3	SINAPI - 96544	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 06/2017	782,17	KG	R\$ 17,74	17,47	20,56%	R\$ 21,06	R\$ 16.051,30
7.4	SINAPI - 96545	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF 06/2017	2.362,72	KG	R\$ 16,25	16,01	20,56%	R\$ 19,30	R\$ 45.600,50
7.5	SINAPI - 96546	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 06/2017	2.351,30	KG	R\$ 14,36	14,14	20,56%	R\$ 17,05	R\$ 40.089,67
7.6	SINAPI - 96547	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 06/2017	559,89	KG	R\$ 12,07	11,89	20,56%	R\$ 14,33	R\$ 8.023,22
7.7	SINAPI - 96548	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF 06/2017	979,2	KG	R\$ 11,29	11,12	20,56%	R\$ 13,41	R\$ 13.131,07
7.8	SINAPI - 96549	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM AF 06/2017	453,51	KG	R\$ 12,39	12,20	20,56%	R\$ 14,71	R\$ 6.671,13
7.9	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 06/2017	131,47	M3	R\$ 474,54	467,42	20,56%	R\$ 563,52	R\$ 74.085,97
8		ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - PILARES				-			R\$ 64.014,63
8.1	SINAPI - 92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES AF 09/2020	303,5	M2	R\$ 64,15	63,19	20,56%	R\$ 76,16	R\$ 23.120,63
8.2	SINAPI - 92775	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	394	KG	R\$ 19,59	19,30	20,56%	R\$ 23,27	R\$ 9.168,98
8.3	SINAPI - 92776	CONVENÇÃO, DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	1.128,00	KG	R\$ 14,26	14,05	20,56%	R\$ 16,94	R\$ 19.108,32
8.4	SINAPI - 92780	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	241	KG	R\$ 11,05	10,86	20,56%	R\$ 13,12	R\$ 3.161,92
8.5	Composição - 3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	16,9	M3	R\$ 471,15	464,08	20,56%	R\$ 569,49	R\$ 9.455,38
9		ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - VIGAS				-			R\$ 217.865,30
9.1	SINAPI - 92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES AF 09/2020	590,4	M2	R\$ 101,99	100,46	20,56%	R\$ 121,11	R\$ 71.503,34
9.2	SINAPI - 92775	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	110	KG	R\$ 19,59	19,30	20,56%	R\$ 23,27	R\$ 2.559,70
9.3	SINAPI - 92776	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 12/2015	1.470,00	KG	R\$ 17,82	17,55	20,56%	R\$ 21,16	R\$ 31.105,20

Rua Caramuru, 271 - 85501-064 - Pato Branco/PR
46.3220-1544 - www.patobranco.pr.gov.br

Planilha de Contrato



PREFEITURA DE
PATO BRANCO

CABINETE DO PREFEITO

Item	Fonte	Microserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
9.4	SINAPI - 92777	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. MONTAGEM AF 12/2015	531	KG	R\$ 16,24	16,00	20,56%	R\$ 19,29	R\$ 10.242,99
9.5	SINAPI - 92778	ARMACÃO 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	79	KG	R\$ 14,26	14,05	20,56%	R\$ 16,94	R\$ 1.338,26
9.6	SINAPI - 92779	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. MONTAGEM AF 12/2015	2.256,00	KG	R\$ 11,89	11,71	20,56%	R\$ 14,12	R\$ 31.431,12
9.7	SINAPI - 92780	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM. MONTAGEM AF 12/2015	522	KG	R\$ 11,05	10,86	20,56%	R\$ 13,12	R\$ 6.848,64
9.8	SINAPI - 92781	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM. MONTAGEM AF 12/2015	1.362,00	KG	R\$ 12,09	11,91	20,56%	R\$ 14,36	R\$ 19.558,32
9.9	Composição - 4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES FCK=30MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	79,8	M3	R\$ 463,55	456,60	20,56%	R\$ 550,46	R\$ 43.267,73
10		ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - ESCADAS				-			R\$ 206.335,22
10.1	SINAPI - 101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES EM "T" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 11/2020	245	M2	R\$ 242,00	238,37	20,56%	R\$ 287,38	R\$ 70.408,10
10.2	SINAPI - 102044	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 1 LANÇE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 11/2020	230,6	M2	R\$ 184,74	181,97	20,56%	R\$ 219,38	R\$ 50.589,03
10.3	SINAPI - 99943	ARMACÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM. MONTAGEM AF 11/2020	70	KG	R\$ 23,42	23,07	20,56%	R\$ 27,81	R\$ 1.946,70
10.4	SINAPI - 99944	ARMACÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM. MONTAGEM AF 11/2020	415	KG	R\$ 21,42	21,10	20,53%	R\$ 25,44	R\$ 10.557,80
10.5	SINAPI - 99946	ARMACÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM AF 11/2020	1.809,00	KG	R\$ 14,06	13,85	20,56%	R\$ 16,70	R\$ 28.870,30
10.6	SINAPI - 99947	ARMACÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. MONTAGEM AF 11/2020	574	KG	R\$ 10,94	10,78	20,56%	R\$ 13,00	R\$ 7.462,00
10.7	Composição - 5	CONCRETAGEM DE ESCADA, FCK=30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	60,4	M3	R\$ 543,76	535,80	20,56%	R\$ 645,72	R\$ 39.001,48
11		ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - LAJES MACIÇAS				-			R\$ 370.747,78
11.1	SINAPI - 92512	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, RE-DIRETO DUPL.O, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	656	M2	R\$ 79,19	78,00	20,56%	R\$ 94,04	R\$ 61.690,24
11.2	SINAPI - 92786	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. MONTAGEM AF 12/2015	2.876,00	KG	R\$ 14,72	14,50	20,56%	R\$ 17,48	R\$ 50.272,48

Rua Caramuru, 271 - 85501-064 - Pato Branco/PR
46.3220-1544 - www.patobranco.pr.gov.br

Planilha de Contrato



PREFEITURA DE
PATO BRANCO

CABINETE DO PREFEITO

Item	Fonte	Macro-serviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BCI	Preço Unitário	Preço Total
11.3	SINAPl - 92768	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	15.128,00	KG	R\$ 10,99	10,83	20,56%	R\$ 13,06	R\$ 197.571,66
11.4	Composição - 4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	111,2	M3	R\$ 483,55	456,80	20,56%	R\$ 550,48	R\$ 61.213,38
12		ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - CAPA - LAJE ALVEOLAR				*			R\$ 176.262,14
12.1	Composição - 6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CAPA DAS LAJES ALVEOLARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=11MM	54,3	M2	R\$ 81,76	80,53	20,56%	R\$ 97,09	R\$ 5.271,99
12.2	SINAPl - 92765	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 12/2015	6.000,00	KG	R\$ 15,79	15,55	20,56%	R\$ 18,75	R\$ 112.500,00
12.3	Composição - 7	CONCRETAGEM DE CAPA DA LAJE, FCK=30MPa, PARA LAJES ALVEOLARES COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	105,2	M3	R\$ 408,19	401,17	20,56%	R\$ 555,99	R\$ 58.490,15
13		ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA - PILARES				*			R\$ 2.384.697,80
13.1	Composição - 002	PILAR PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO - INCLUSO FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, ICAMENTO E INSTALAÇÃO	477,3	M3	R\$ 5.008,50	4.933,37	0,00%	R\$ 4.933,37	R\$ 2.354.697,50
14		ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA - VIGAS				*			R\$ 1.652.997,94
14.1	Composição - 003	VIGA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO - INCLUSO FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, ICAMENTO E INSTALAÇÃO	407	M3	R\$ 4.123,27	4.061,42	0,00%	R\$ 4.061,42	R\$ 1.652.997,94
15		ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA - VIGAS JACARE E LAJE ARQUEBANCADA				*			R\$ 2.716.636,36
15.1	Composição - 004	VIGA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COM ENCAIXES (VIGA JACARE) - INCLUSO FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, ICAMENTO E INSTALAÇÃO	97,08	M3	R\$ 5.008,50	4.933,37	0,00%	R\$ 4.933,37	R\$ 478.931,56
15.2	Composição - 005	LAJE PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO - INCLUSO FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, ICAMENTO E INSTALAÇÃO	496	M3	R\$ 4.580,00	4.511,30	0,00%	R\$ 4.511,30	R\$ 2.237.004,80
16		ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA - LAJE ALVEOLAR				*			R\$ 447.706,14
16.1	Composição - 006	LAJE ALVEOLAR PROTENDIDA, H=15CM, INCLUSO FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, ICAMENTO E INSTALAÇÃO	1.623,30	M2	R\$ 280,00	275,80	0,00%	R\$ 275,80	R\$ 447.706,14
17		IMPERMEABILIZAÇÕES				*			R\$ 23.562,08
17.1	SINAPl - 98657	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAS AF 06/2018	494,89	M2	R\$ 38,51	38,92	20,56%	R\$ 46,92	R\$ 23.210,85
18		ALVENARIAS				*			R\$ 425.836,78
18.1	SINAPl - 103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	3.736,78	M2	R\$ 83,38	82,13	20,56%	R\$ 99,02	R\$ 370.015,96
18.2	SINAPl - 101965	PEITORIL LINEAR EM GARGITO OU MARGORE, L=15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4 COM ADITIVO AF 11/2020	122,55	M	R\$ 125,96	124,07	20,56%	R\$ 149,58	R\$ 18.331,03
18.3	SINAPl - 93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF 03/2016	1,8	M	R\$ 102,22	100,69	20,56%	R\$ 121,39	R\$ 218,50
18.4	SINAPl - 93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF 03/2016	128,1	M	R\$ 114,44	112,72	20,56%	R\$ 135,90	R\$ 17.408,79

Rua Caramuru, 271 - 85501-064 - Pato Branco/PR
46.3220-1544 - www.patobranco.pr.gov.br

Planilha de Contrato



PREFEITURA DE
PATO BRANCO

CABINETE DO PREFEITO

Item	Fonte	Macro-serviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
18.5	SINAPI - 93186	VERGA MOLDADEA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	1,8	M	R\$ 104,25	102,89	20,56%	R\$ 123,80	R\$ 222,84
18.6	SINAPI - 93187	VERGA MOLDADEA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	129,1	M	R\$ 119,05	117,26	20,56%	R\$ 141,37	R\$ 18.109,20
18.7	SINAPI - 93188	VERGA MOLDADEA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	13,6	M	R\$ 94,74	93,32	20,56%	R\$ 112,51	R\$ 1.530,14
19		DIVISÓRIAS							R\$ 143.360,43
19.1	SINAPI - 102253	DIVISÓRIA SANTÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	149,78	M2	R\$ 806,00	793,91	20,56%	R\$ 957,14	R\$ 143.360,43
20		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E GÁS - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 14.381,07
20.1	SINAPI - 90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROSCAV. (0,28 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	320,75	M3	R\$ 6,80	6,70	20,56%	R\$ 8,08	R\$ 2.591,98
20.2	SINAPI - 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	299,68	M3	R\$ 33,13	32,63	20,56%	R\$ 39,34	R\$ 11.789,41
21		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E GÁS - ÁGUA FRIA							R\$ 181.306,87
21.1	SINAPI - 96646	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	480,36	M	R\$ 48,83	48,10	20,56%	R\$ 57,99	R\$ 27.656,08
21.2	SINAPI - 91765	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDADVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREÇOS AF_10/2015	122,17	M	R\$ 47,30	46,59	20,56%	R\$ 56,17	R\$ 6.862,29
21.3	SINAPI - 91766	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDADVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREÇOS AF_10/2015	44,91	M	R\$ 33,00	32,51	20,56%	R\$ 39,19	R\$ 1.760,02
21.4	SINAPI - 91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDADVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREÇOS AF_10/2015	105,47	M	R\$ 37,43	36,87	20,56%	R\$ 44,45	R\$ 4.698,14
21.5	SINAPI - 91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDADVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREÇOS AF_10/2015	45,97	M	R\$ 47,64	46,93	20,56%	R\$ 56,58	R\$ 2.600,98
21.6	SINAPI - 89450	TUBO, PVC, SOLDADVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	119,9	M	R\$ 33,77	33,26	20,56%	R\$ 40,10	R\$ 4.807,99
21.7	SINAPI - 94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDADVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2	UN	R\$ 48,40	47,67	20,56%	R\$ 57,47	R\$ 114,94
21.8	SINAPI - 94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDADVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4	UN	R\$ 65,88	64,89	20,56%	R\$ 78,23	R\$ 312,92

Rua Caramuru, 271 • 85501-064 • Pato Branco/PR
46. 3220-1544 • www.patobranco.pr.gov.br

Planilha de Contrato



PREFEITURA DE
PATO BRANCO

CABINETE DO PREFEITO

Item	Fonte	Macro-serviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
21.9	SINAPI - 94493	REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLDADIL, COM VOLANTE, DN 60 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	7	UN	R\$ 124,01	122,15	20,56%	R\$ 147,26	R\$ 1.030,82
21.10	SINAPI - 102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,98 HP, 141 3/4 A 40 M, Ø 8,8 A 14,8 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2020	2	UN	R\$ 1.710,50	1.684,84	20,56%	R\$ 2.031,24	R\$ 4.062,48
21.11	Composição - B	RESERVATÓRIO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA 6000L, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16	UN	R\$ 5.019,88	4.944,58	20,56%	R\$ 5.961,19	R\$ 95.379,04
21.12	SINAPI - 99638	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 40 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO) AF_11/2018	1	UN	R\$ 690,24	679,89	20,56%	R\$ 819,68	R\$ 819,68
21.13	Composição - 95	HIDROMETRO DN 40 (1 1/2), 10,0 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	R\$ 893,02	880,22	20,56%	R\$ 1.061,19	R\$ 1.061,19
22		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E GÁS - ESGOTO				-			R\$ 166.574,38
22.1	SINAPI - 91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS AF_10/2015	116,54	M	R\$ 64,35	63,36	20,56%	R\$ 76,41	R\$ 8.904,82
22.2	SINAPI - 91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF_10/2015	325,96	M	R\$ 94,94	93,52	20,56%	R\$ 112,75	R\$ 36.751,99
22.3	SINAPI - 91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRIMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO, INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PI, PREDIOS AF_10/2015	149,51	M	R\$ 46,99	46,29	20,56%	R\$ 55,61	R\$ 8.344,15
22.4	SINAPI - 91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRIMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO, INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PI, PREDIOS AF_10/2015	536,77	M	R\$ 77,89	76,72	20,56%	R\$ 92,49	R\$ 49.045,86
22.5	SINAPI - 91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM INSTALADO EM SUB-COLETOR AEREO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS AF_10/2015	333,36	M	R\$ 87,30	85,99	20,56%	R\$ 103,67	R\$ 34.561,50
22.6	Composição - 93	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 COM PROLONGADOR 100 X 100MM	64	UN	R\$ 47,22	40,60	20,56%	R\$ 48,65	R\$ 3.132,80
22.7	Composição - 94	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO COM PROLONGADOR 100 X 100MM	19	UN	R\$ 68,93	67,90	20,56%	R\$ 81,86	R\$ 1.555,34
22.8	SINAPI - 97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	14	UN	R\$ 446,78	439,09	20,56%	R\$ 529,37	R\$ 7.411,18

Rua Caramuru, 271 - 85501-064 - Pato Branco/PR
46. 3220-1544 - www.patobranco.pr.gov.br

Planilha de Contrato



PREFEITURA DE
PATO BRANCO

CABINETE DO PREFEITO

Item	Fonte	Macro-serviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
22.9	SINAPI - 97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF: 12/2020	11	UN	R\$ 1.021,62	1.006,30	20,56%	R\$ 1.213,20	R\$ 13.346,20
22.10	SINAPI - 98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 148 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M. ALTURA INTERNA = 1 M. AF: 12/2020	2	UN	R\$ 1.230,10	1.211,65	20,56%	R\$ 1.480,77	R\$ 2.921,54
23		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E GÁS - ÁGUA PLUVIAL (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF: 10/2015				-			R\$ 216.936,09
23.1	SINAPI - 91791	TUBO PVC SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	635,26	M	R\$ 113,81	112,10	20,56%	R\$ 136,15	R\$ 85.855,39
23.2	Composição - 9	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF: 12/2020	529,52	M	R\$ 152,24	149,96	20,56%	R\$ 180,79	R\$ 95.731,92
23.3	SINAPI - 99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF: 12/2020	2	UN	R\$ 436,32	429,78	20,56%	R\$ 518,14	R\$ 1.036,28
23.4	SINAPI - 99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF: 12/2020	8	UN	R\$ 847,43	834,72	20,56%	R\$ 1.006,34	R\$ 8.050,72
23.5	SINAPI - 99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF: 12/2020	3	UN	R\$ 994,96	980,04	20,56%	R\$ 1.181,54	R\$ 3.544,62
23.8	Composição - 57	CISTERNA PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA 5000L INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, ATERRAMENTO COM AREIA E CIMENTO, BASE DE CONCRETO ARMADO E LAJE SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO COM INSPEÇÃO E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UN	R\$ 9.144,15	9.006,99	20,56%	R\$ 10.858,63	R\$ 21.717,06
24		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E GÁS - GÁS TUBO PEX MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020				-			R\$ 4.694,64
24.1	SINAPI - 100792	TUBO PEX MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	135,6	M	R\$ 28,96	28,53	20,56%	R\$ 34,40	R\$ 4.694,64
25		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				-			R\$ 184,57
25.1	SINAPI - 90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO: 1 RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF: 02/2021	4	M3	R\$ 6,60	6,70	20,56%	R\$ 8,08	R\$ 32,32
25.2	SINAPI - 93362	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF: 04/2016	3,97	M3	R\$ 33,13	32,63	20,56%	R\$ 39,34	R\$ 152,25
26		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS				-			R\$ 499.847,97
26.1	SINAPI - 91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	15	UN	R\$ 30,39	29,93	20,56%	R\$ 36,06	R\$ 541,20

Rua Caramuru, 271 - 85501-064 - Pato Branco/PR
46. 3220-1544 - www.patobranco.pr.gov.br

Planilha de Contrato



CABINETE DO PREFEITO

Item	Fonte	Macro-serviço / Serviço	Qtd.	Unid.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
26.2	SINAPI - 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA, 11,30 M DO PISO, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	32	UN	R\$ 16,56	16,31	20,56%	R\$ 19,66	R\$ 629,12
26.3	SINAPI - 91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA, 10,30 M DO PISO, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	6	UN	R\$ 11,38	11,21	20,56%	R\$ 13,51	R\$ 81,06
26.4	SINAPI - 91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA, 10,30 M DO PISO, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	4	UN	R\$ 16,08	15,84	20,56%	R\$ 19,10	R\$ 76,40
26.5	SINAPI - 93000	CURVA 90 GRAUS PARA ELTROTUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	1	UN	R\$ 30,31	32,81	20,56%	R\$ 39,56	R\$ 39,56
26.6	SINAPI - 91885	LULA PARA ELTROTUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	8	UN	R\$ 11,69	11,51	20,56%	R\$ 13,88	R\$ 111,04
26.7	SINAPI - 93014	LULA PARA ELTROTUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	1	UN	R\$ 20,69	20,38	20,56%	R\$ 24,57	R\$ 24,57
26.8	Composição - 79	SUPORTE PARA CABO DE AÇO 38X5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	444	UN	R\$ 26,01	25,82	20,56%	R\$ 30,89	R\$ 13.715,16
26.9	Composição - 71	VERGALHO GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4"	902	UN	R\$ 6,75	6,65	20,56%	R\$ 8,02	R\$ 4.026,04
26.10	SINAPI - 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	1.260,00	M	R\$ 2,88	2,84	20,56%	R\$ 3,42	R\$ 4.309,20
26.11	SINAPI - 91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	2.165,00	M	R\$ 15,03	14,80	20,56%	R\$ 17,84	R\$ 38.623,80
26.12	SINAPI - 91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	550	M	R\$ 22,95	22,61	20,56%	R\$ 27,26	R\$ 14.993,00
26.13	SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	3.460,00	M	R\$ 4,15	4,09	20,56%	R\$ 4,93	R\$ 17.057,80
26.14	SINAPI - 101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETRICALIA OU PERILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	280	M	R\$ 24,32	23,86	20,56%	R\$ 28,89	R\$ 8.089,20
26.15	SINAPI - 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	1.920,00	M	R\$ 6,70	6,60	20,56%	R\$ 7,96	R\$ 15.283,20
26.16	SINAPI - 92968	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 60 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	265	M	R\$ 51,58	50,81	20,56%	R\$ 61,26	R\$ 16.233,90
26.17	SINAPI - 91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	820	M	R\$ 9,16	9,02	20,56%	R\$ 10,87	R\$ 8.913,40
26.18	SINAPI - 92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	770	M	R\$ 91,37	91,87	20,56%	R\$ 110,88	R\$ 85.377,60
26.19	SINAPI - 97864	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,5 M, AF 12/2020	1	UN	R\$ 521,75	513,92	20,56%	R\$ 619,56	R\$ 619,56

Rua Caramuru, 271 - 85501-064 - Pato Branco/PR
46. 3220-1544 - www.patobranco.pr.gov.br



Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/E688-9ED3-DA08-B04D> e informe o código E688-9ED3-DA08-B04D

Planilha de Contrato



PREFEITURA DE
PATO BRANCO

CABINETE DO PREFEITO

Item	Fonte	Macro-serviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
26.20	SINAPI - 971892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	1	UN	R\$ 377,57	371,91	20,56%	R\$ 448,37	R\$ 448,37
26.21	SINAPI - 911853	INTERRUPTOR SIMPLES (1) MÓDULO, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	19	UN	R\$ 30,10	29,65	20,56%	R\$ 35,75	R\$ 679,25
26.22	Composição - 69	PLACA CEGA 4X2' ALTA, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14	UN	R\$ 14,38	14,16	20,56%	R\$ 17,07	R\$ 238,98
26.23	Composição - 70	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2) MÓDULOS, 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	UN	R\$ 59,01	58,12	20,56%	R\$ 70,07	R\$ 280,28
26.24	SINAPI - 911861	INTERRUPTOR PARALELO (2) MÓDULOS, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	2	UN	R\$ 61,64	60,72	20,56%	R\$ 73,20	R\$ 146,40
26.25	SINAPI - 911859	INTERRUPTOR SIMPLES (2) MÓDULOS, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	1	UN	R\$ 47,88	46,96	20,56%	R\$ 56,61	R\$ 56,61
26.26	SINAPI - 911866	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1) MÓDULO, 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	10	UN	R\$ 35,58	35,05	20,56%	R\$ 42,28	R\$ 422,60
26.27	SINAPI - 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1) MÓDULO, 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	8	UN	R\$ 31,87	31,39	20,56%	R\$ 37,84	R\$ 227,04
26.28	SINAPI - 911863	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1) MÓDULO, 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	1	UN	R\$ 48,07	47,35	20,56%	R\$ 57,09	R\$ 57,09
26.29	SINAPI - 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	8	UN	R\$ 12,81	12,62	20,56%	R\$ 15,21	R\$ 121,68
26.30	SINAPI - 93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	18	UN	R\$ 14,80	14,44	20,56%	R\$ 17,41	R\$ 313,38
26.31	SINAPI - 93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	4	UN	R\$ 14,86	14,44	20,56%	R\$ 17,41	R\$ 69,64
26.32	SINAPI - 93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1	UN	R\$ 16,13	15,89	20,56%	R\$ 19,16	R\$ 19,16
26.33	SINAPI - 93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	4	UN	R\$ 67,28	66,27	20,56%	R\$ 79,80	R\$ 319,60
26.34	SINAPI - 93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	15	UN	R\$ 70,22	69,17	20,56%	R\$ 83,39	R\$ 1.250,65
26.35	SINAPI - 93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1	UN	R\$ 80,05	78,85	20,56%	R\$ 95,06	R\$ 95,06
26.36	SINAPI - 93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2	UN	R\$ 84,90	83,63	20,56%	R\$ 100,82	R\$ 201,64
26.37	SINAPI - 93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2	UN	R\$ 69,12	67,98	20,56%	R\$ 106,07	R\$ 212,14
26.38	Composição - 72	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMO-MAGNETICO 100A NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UN	R\$ 362,42	356,94	20,56%	R\$ 430,38	R\$ 860,76
26.39	Composição - 73	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMO-MAGNETICO 150A NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UN	R\$ 473,12	468,02	20,56%	R\$ 561,83	R\$ 1.123,68
26.40	SINAPI - 101868	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1	UN	R\$ 1.524,13	1.501,27	20,56%	R\$ 1.809,93	R\$ 1.809,93

Rua Caramuru, 271 - 85501-064 - Pato Branco/PR
46.3220-1544 - www.patobranco.pr.gov.br

Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/E688-9ED3-DA08-B04D> e informe o código E688-9ED3-DA08-B04D

Planilha de Contrato



PREFEITURA DE
PATO BRANCO

CABINETE DO PREFEITO

Item	Fonte	Macro-serviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BOM	Preço Unitário	Preço Total
26.41	SINAPI - 93873	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	4	UN	R\$ 105,41	103,83	20,56%	R\$ 125,16	R\$ 500,72
26.42	Composição - 74	DISPOSITIVO CONTRA SURTO 175V - 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	UN	R\$ 149,26	147,04	20,56%	R\$ 177,27	R\$ 709,08
26.43	Composição - 96	QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM TRATAMENTO E PINTURA ELETROSTÁTICA 400X600X20 COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	R\$ 350,20	344,95	20,56%	R\$ 415,87	R\$ 415,87
26.44	Composição - 97	RELE FALTA DE FASE TRIPOLAR 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UN	R\$ 175,99	173,35	20,56%	R\$ 208,99	R\$ 417,98
26.45	Composição - 98	RELE TERMICO COMPATIVEL COM CONTATOR 32A	2	UN	R\$ 374,75	369,13	20,56%	R\$ 445,02	R\$ 890,04
26.46	Composição - 99	CONTATOR TRIPOLAR 32A	2	UN	R\$ 256,68	252,83	20,56%	R\$ 304,81	R\$ 609,62
26.47	Composição - 11	ELETROCALHA PERFORADA 100X100 CHAPA 18 TIPO C PRE-GALV. A QUENTE COM SUPORTE PARA FIVAGAO, CONEDEX E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	910	M	R\$ 105,36	103,78	20,56%	R\$ 125,12	R\$ 113.859,20
26.48	SINAPI - 91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	570	M	R\$ 13,53	13,33	20,56%	R\$ 16,07	R\$ 9.159,90
26.49	SINAPI - 91852	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	680	M	R\$ 9,34	9,20	20,56%	R\$ 11,09	R\$ 7.541,20
26.50	SINAPI - 91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	15	M	R\$ 10,34	10,16	20,56%	R\$ 12,27	R\$ 184,05
26.51	SINAPI - 97868	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	15	M	R\$ 11,29	11,12	20,56%	R\$ 13,41	R\$ 201,15
26.52	SINAPI - 97869	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	60	M	R\$ 16,75	16,50	20,56%	R\$ 19,89	R\$ 1.193,40
26.53	Composição - 76	ABRACADEIRA PVC ENCAIXE 1" PARA ELETRODUTO PVC ROSCAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8	UN	R\$ 1,57	1,55	20,56%	R\$ 1,87	R\$ 14,96
26.54	Composição - 77	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40	UN	R\$ 1,34	1,32	20,56%	R\$ 1,59	R\$ 63,60
26.55	SINAPI - 91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	60	M	R\$ 19,09	18,61	20,56%	R\$ 22,44	R\$ 1.346,40
26.56	SINAPI - 93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	2	M	R\$ 29,92	29,47	20,56%	R\$ 35,53	R\$ 71,06
26.57	SINAPI - 91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	2	M	R\$ 14,41	14,19	20,56%	R\$ 17,11	R\$ 34,22
26.58	Composição - 12	LUMINÁRIA LED RETANGULAR 120CM, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE LED 36W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	199	UN	R\$ 12,73	12,64	20,56%	R\$ 80,37	R\$ 16.089,41
26.59	Composição - 13	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADO 30X30, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	84	UN	R\$ 84,92	83,65	20,56%	R\$ 100,85	R\$ 8.471,40
26.60	Composição - 78	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBITUL, COM BARRAMENTO TRIPOLAR, PARA 29 DISJUNTORES MONOPOLARES, BARRAMENTO 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UN	R\$ 853,21	840,41	20,56%	R\$ 1.013,20	R\$ 2.020,40

Rua Caramuru, 271 - 85501-064 - Pato Branco/PR
46. 3220-1544 - www.patobranco.pr.gov.br

Planilha de Contrato



PREFEITURA DE
PATO BRANCO

CABINETE DO PREFEITO

Item	Fonte	Macro-serviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
26.61	Composição - 75	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUITIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES MONOPOLARES, BARRAMENTO 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3	UN	R\$ 1.442,33	1.420,70	20,56%	R\$ 1.732,80	R\$ 5.198,40
26.62	SINAPI - 101861	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUITIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF - 10/2020	1	UN	R\$ 1.181,57	1.173,70	20,56%	R\$ 1.415,01	R\$ 1.415,01
26.63	Composição - 14	REFLETOR INDUSTRIAL LED 400W - ÍNDICE DE PROTEÇÃO 68, 48000 LUMENS, 100 000H DE VIDA ÚTL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	66	UN	R\$ 466,21	459,22	20,56%	R\$ 553,84	R\$ 36.540,24
26.64	Composição - 67	ENTRADA DE ENERGIA COMPLETA CONFORME PROJETO ELÉTRICO, INCLUSIVE MURETA EM ALVENARIA 2,40X1,60X0,5M, PARA-RAIO, TRANSFORMADOR TRIFÁSICO CLASSE 15KV, POTÊNCIA 150 KVA, PRIMÁRIO 13,8 KV, SECUNDÁRIO 220/127V, FREQUÊNCIA 60HZ, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO DUPLO T 11M COM RESISTÊNCIA 300 DAN, TIPO B, ELÉTRICIDADE, CABOS, CAIXA PARA PROTEÇÃO DO DISJUNTOR, CAIXA PARA PROTEÇÃO DOS TCS, CAIXA PARA MEDIÇÃO, DISJUNTOR, CAIXA DE PASSAGEM, CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO, HASTE DE ATERRAMENTO SPDA	1	UN	R\$ 46.042,25	45.351,62	20,56%	R\$ 54.675,91	R\$ 54.675,91
27						-			R\$ 91.893,95
27.1	Composição - 23	DESCIDA INCLUINDO CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPENSÃO EM PVC TIPO CONDULETE 90X50 MM INCLUINDO TERMINAL DE COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO COM DOIS FIOS 50 MM2, ELÉTRICIDADE, TERMINAL DE COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO COM DOIS FIOS 50MM2 CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	28	UN	R\$ 136,61	134,56	20,56%	R\$ 162,23	R\$ 4.542,44
27.2	Composição - 24	TERMINAL AÉREO COM CONECTOR 3/8" INCLUINDO CONECTOR SPLIT BOLT PARA EMENDAS EM BRONZE REFORÇADO 35MM2, BUCHAS, PORCAS E PARAFUSOS CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	58	UN	R\$ 42,95	42,31	20,56%	R\$ 51,01	R\$ 2.958,58
27.3	Composição - 25	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 300MM INCLUINDO CONECTOR DUPLO GAR PARA CABO HASTE 50MM2 EM BRONZE REFORÇADO E HASTE TIPO COOPERWELD ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8" X 2,40M CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	28	UN	R\$ 164,85	162,38	20,56%	R\$ 195,77	R\$ 5.481,56
27.4	Composição - 26	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO EM AÇO COM BARRAMENTO EM COBRE E FIXAÇÃO POR ISOLADORES, FORNATO QUADRADADO, DIN 404X15CM, INCLUSIVE TERMINAIS DE PRESSÃO PARA CABO DE COBRE CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	R\$ 550,52	542,26	20,56%	R\$ 653,75	R\$ 653,75
27.5	Composição - 102	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEC-DURO PARA MALHA SUPERIOR INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	900	M	R\$ 43,83	43,17	20,56%	R\$ 52,05	R\$ 46.845,00

Rua Caramuru, 271 - 85.501-064 - Pato Branco/PR
46.3220-1544 - www.patobranco.pr.gov.br

Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/E688-9ED3-DA08-B04D> e informe o código E688-9ED3-DA08-B04D

Planilha de Contrato



PREFEITURA DE
PATO BRANCO

CABINETE DO PREFEITO

Item	Fonte	Macro-serviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
27.6	Composição - 103	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO DURO PARA MALHA INFERIOR E CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO INCLUSIVE SOLDA EXTERNA E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	370	M	R\$ 58,31	57,44	20,58%	R\$ 69,25	R\$ 25.622,50
27.7	Composição - 104	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8", INCLUSIVE CONECTORES PARA EMENDAS E FIXADORES, BUCHAS, PORCAS E PARAFUSOS CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	360	M	R\$ 13,04	12,84	20,58%	R\$ 15,48	R\$ 5.572,80
27.8	SINAPI - 97866	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, PUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	1	UN	R\$ 183,01	180,26	20,58%	R\$ 217,32	R\$ 217,32
28		PSCIP							R\$ 224.481,62
28.1	Composição - 38	ABRIGO PARA HIDRANTE, 80X80X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", COM 4 MANGUEIRAS DE INCENSO 15M CADA, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESQUICHO EM LATAO 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2017	10	UN	R\$ 2.563,34	2.524,89	20,58%	R\$ 3.044,01	R\$ 30.440,10
28.2	Composição - 63	ABRIGO PARA HIDRANTE, 80X80X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", COM 4 MANGUEIRAS DE INCENSO 15M CADA, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESQUICHO EM LATAO 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2017	3	UN	R\$ 3.829,68	3.772,41	20,58%	R\$ 4.548,02	R\$ 13.644,06
28.3	SINAPI - 101913	CAIXA DE INCENSO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	3	UN	R\$ 577,98	569,31	20,58%	R\$ 686,36	R\$ 2.059,08
28.4	Composição - 39	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 9HP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	R\$ 3.112,20	3.085,52	20,58%	R\$ 3.695,79	R\$ 3.695,79
28.5	SINAPI - 92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 66 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	350	M	R\$ 136,30	134,26	20,58%	R\$ 161,86	R\$ 56.651,00
28.6	SINAPI - 92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	10	M	R\$ 68,59	67,56	20,58%	R\$ 81,45	R\$ 814,50
28.7	SINAPI - 92377	PIPE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 66 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2	UN	R\$ 66,52	65,22	20,58%	R\$ 102,74	R\$ 205,48
28.8	SINAPI - 92842	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 66 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	14	UN	R\$ 189,24	186,40	20,58%	R\$ 224,72	R\$ 3.146,08
28.9	Composição - 91	TE DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DE 2 1/2" X 1 1/4", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	R\$ 186,45	185,47	20,58%	R\$ 225,66	R\$ 225,66
28.10	SINAPI - 92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 66 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMÁRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	44	UN	R\$ 135,92	133,66	20,58%	R\$ 161,41	R\$ 7.102,04

Rua Caramuru, 271 - 85501-064 - Pato Branco/PR
46.3220-1544 - www.patobranco.pr.gov.br

Planilha de Contrato



PREFEITURA DE
PATO BRANCO

CABINETE DO PREFEITO

Item	Fonte	Macro-serviço / Serviço	Qtd	Und	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
28.11	SINAPI - 92384	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	3	UN	R\$ 62,79	61,85	20,56%	R\$ 74,57	R\$ 223,71
28.12	SINAPI - 99624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	1	UN	R\$ 445,77	439,08	20,56%	R\$ 529,35	R\$ 529,35
28.13	SINAPI - 94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021	2	UN	R\$ 273,95	269,84	20,56%	R\$ 325,32	R\$ 650,64
28.14	SINAPI - 94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021	1	UN	R\$ 79,16	77,97	20,56%	R\$ 94,00	R\$ 94,00
28.15		REGISTRO DE REGALQUE NO PASSARELO 65MM 2 1/2" - RESERVA TÉCNICA DE INCENDIO 10.000L EM FIBRA DE VIDRO, COM TAMPA	1	UN	R\$ 883,85	870,59	20,56%	R\$ 1.049,58	R\$ 1.049,58
28.16	Composição - 43	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	2	UN	R\$ 4.502,58	4.435,04	20,56%	R\$ 5.346,88	R\$ 10.693,76
28.17	SINAPI - 101908	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	2	UN	R\$ 185,11	182,33	20,56%	R\$ 219,82	R\$ 439,64
28.18	Composição - 44	EXTINTOR DE ABC 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40	UN	R\$ 216,06	212,82	20,56%	R\$ 256,56	R\$ 10.263,20
28.19	Composição - 45	ABRIGO PARA EXTINTOR COM 75X30X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UN	R\$ 276,03	271,89	20,56%	R\$ 327,79	R\$ 655,58
28.20	Composição - 46	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDESCAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	R\$ 1.552,36	1.529,07	20,56%	R\$ 1.843,45	R\$ 1.843,45
28.21	Composição - 47	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCENDIO ENDESCAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	34	UN	R\$ 168,12	165,60	20,56%	R\$ 199,65	R\$ 6.788,10
28.22	Composição - 48	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13	UN	R\$ 110,55	108,89	20,56%	R\$ 131,26	R\$ 1.708,64
28.23	Composição - 49	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDESCAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	34	UN	R\$ 167,38	164,87	20,56%	R\$ 196,77	R\$ 6.758,18
28.24	Composição - 50	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA 3000 LUMENS BLOCO AUTONOMO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	37	UN	R\$ 346,11	340,92	20,56%	R\$ 411,01	R\$ 15.207,37
28.25	SINAPI - 97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	49	UN	R\$ 29,15	28,71	20,56%	R\$ 34,61	R\$ 1.695,89
28.26	Composição - 84	DETECTOR DE FUMAÇA ENDESCAVEL, PORTATIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14	UN	R\$ 145,24	143,06	20,56%	R\$ 172,47	R\$ 2.414,58
28.27	Composição - 51	BARRA ANTIPANICO PARA PORTA DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25	PAR	R\$ 1.234,76	1.216,24	20,56%	R\$ 1.486,30	R\$ 36.657,50
28.28	Composição - 54	SINALIZAÇÃO DE SAIDA COM BALIZAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30	UN	R\$ 96,49	95,04	20,56%	R\$ 114,58	R\$ 3.437,40
28.29	Composição - 85	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, E2, E3, E7 (24X32) MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89	UN	R\$ 17,77	17,50	20,56%	R\$ 21,10	R\$ 1.877,90
28.30	Composição - 86	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA 1/2, RETANGULAR, (780X450) MM, EM PVC 2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UN	R\$ 93,62	92,22	20,56%	R\$ 111,18	R\$ 222,36
28.31	Composição - 87	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, S1, S2 (42X21) MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26	UN	R\$ 26,86	26,46	20,56%	R\$ 31,90	R\$ 829,40
28.32	Composição - 88	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, S2, S8, S9 E S10 (316X158) MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	74	UN	R\$ 14,62	14,40	20,56%	R\$ 17,36	R\$ 1.284,84
28.33	Composição - 89	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, S3 (128X63) MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6	UN	R\$ 1,85	3,79	20,56%	R\$ 4,57	R\$ 27,42

Rua Caramuru, 271 - 85501-064 - Pato Branco/PR
46. 3220-1544 - www.patobranco.pr.gov.br

Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/E688-9ED3-DA08-B04D> e informe o código E688-9ED3-DA08-B04D

Planilha de Contrato



PREFEITURA DE
PATO BRANCO

CABINETE DO PREFEITO

Item	Fonte	Macro-serviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
28.34	Composição - 90	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA LOTIÇÃO MÁXIMA DE CADA SETOR, (780X570)MM, EM PVC 2 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8	UN	R\$ 117,82	115,86	20,56%	R\$ 139,68	R\$ 1.117,44
29		REVESTIMENTOS - FECHAMENTO LATERAL EM TELHA				-			R\$ 474.207,00
29.1	Composição - 15	PAINEL EM TELHA METÁLICA TERMOCOLÍSTICA E=30MM, INCLUSIVE IÇAMENTO, ESTRUTURA EM TUBO METÁLICO 100X100X2MM PARA FIXAÇÃO E CANTONEIRA PARA ACABAMENTO SUPERIOR, INCLUSIVE PORTAS DE ABRIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.222,12	M2	R\$ 326,75	321,85	20,56%	R\$ 388,02	R\$ 474.207,00
30		REVESTIMENTOS - PAREDES				-			R\$ 410.806,99
30.1	SINAPI - 87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 08/2014	5.191,67	M2	R\$ 3,98	3,90	20,56%	R\$ 4,70	R\$ 24.400,85
30.2	SINAPI - 87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 08/2014	2.252,35	M2	R\$ 8,69	6,59	20,56%	R\$ 7,94	R\$ 17.883,06
30.3	SINAPI - 89173	EMBOCO MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL, UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	5.191,67	M2	R\$ 32,91	32,42	20,56%	R\$ 39,09	R\$ 202.942,36
30.4	SINAPI - 87792	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS), ESPESURA DE 25 MM. AF 06/2014	2.252,35	M2	R\$ 36,60	36,05	20,56%	R\$ 43,46	R\$ 97.687,13
30.5	Composição - 16	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	396,84	M2	R\$ 143,64	141,49	20,56%	R\$ 170,58	R\$ 67.692,97
31		REVESTIMENTOS - PISOS				-			R\$ 2.107.864,67
31.1	SINAPI - 96822	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS DE LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF 08/2017	292,95	M3	R\$ 107,89	106,27	20,56%	R\$ 128,12	R\$ 37.532,75
31.2	SINAPI - 94438	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMA E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM, ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL, UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	181,22	M2	R\$ 38,61	38,03	20,56%	R\$ 45,85	R\$ 8.308,94
31.3	SINAPI - 87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADO EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	181,22	M2	R\$ 133,84	131,83	20,56%	R\$ 158,93	R\$ 28.801,29
31.4	SINAPI - 98669	SOLTEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF 09/2020	2,4	M	R\$ 107,76	106,14	20,56%	R\$ 127,96	R\$ 307,10
31.5	SINAPI - 40647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSIVE EXECUÇÃO)	5.735,94	M2	R\$ 137,98	135,91	20,56%	R\$ 163,85	R\$ 938.833,77
31.6	SINAPI - 97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2021	1.904,94	M2	R\$ 33,08	32,58	20,56%	R\$ 39,28	R\$ 74.826,04

Rua Caramuru, 271 - 85501-064 - Pato Branco/PR
46.3220-1544 - www.patobranco.pr.gov.br

Planilha de Contrato



PREFEITURA DE
PATO BRANCO

CABINETE DO PREFEITO

Item	Fonte	Macro-serviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
31.7	Cotação - 042	PISO FLEXÍVEL SISTEMA FLUTUANTE COM MADRETECIMENTO PARA QUADRA POLIESPORTIVA EM MADEIRA PAU MARFIM DO SIMILAR SOBRE VIGUEITAS EM MADEIRA DE LEI, INCLUSIVE LIXAMENTO, CALAFETAGEM, APLICAÇÃO DE SELADOR, DEMARCAÇÃO DAS LINHAS DA QUADRA E APLICAÇÃO DE RESINA P.U., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.242,00	M2	R\$ 745,00	733,83	11,70%	R\$ 819,69	R\$ 1.018.054,98
32		REVESTIMENTOS - FORRO E TETO				-			R\$ 36.492,38
32.1	SINAPI - 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF. 05/2017 P	194,4	M2	R\$ 37,47	36,91	20,56%	R\$ 44,50	R\$ 8.205,80
32.2	Composição - 17	FORRO COLMEIA EM ALUMÍNIO PINTADO COM MODULAÇÃO 625X625MM OU 625X1250MM, COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	59,06	M2	R\$ 375,20	369,57	20,56%	R\$ 445,55	R\$ 26.314,18
32.3	SINAPI - 87862	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM Rolo para Textura ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 40L AF. 06/2014	33,25	M2	R\$ 5,57	5,49	20,56%	R\$ 6,62	R\$ 220,12
32.4	SINAPI - 90406	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:1 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 03/2015	33,25	M2	R\$ 44,38	43,71	20,56%	R\$ 52,70	R\$ 1.752,28
33		COBERTURA - TELHAS PRINCIPAIS				-			R\$ 2.505.386,62
33.1	Cotação - 022	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA EM PERIS DE AÇO ESTRUTURAL ASTM A572 GR50 COM TENSÃO DE ESCOAMENTO DE 345MPa, INCLUSIVE TESOURAS, TERÇAS, CONTRAVIMENTOS, ICAMENTO COM GUINDASTE, CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA, COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	77.175,72	KG	R\$ 34,01	33,50	0,00%	R\$ 33,50	R\$ 2.585.386,62
34		COBERTURA - COBERTURAS LATERAIS				-			R\$ 196.349,53
34.1	Cotação - 022	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA EM PERIS DE AÇO ESTRUTURAL ASTM A572 GR50 COM TENSÃO DE ESCOAMENTO DE 345MPa, INCLUSIVE TESOURAS, TERÇAS, CONTRAVIMENTOS, ICAMENTO COM GUINDASTE, CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA, COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	5.861,18	KG	R\$ 34,01	33,50	0,00%	R\$ 33,50	R\$ 196.349,53
35		COBERTURA - TERÇAS				-			R\$ 1.746.894,35
35.1	Cotação - 022	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA EM PERIS DE AÇO ESTRUTURAL ASTM A572 GR50 COM TENSÃO DE ESCOAMENTO DE 345MPa, INCLUSIVE TESOURAS, TERÇAS, CONTRAVIMENTOS, ICAMENTO COM GUINDASTE, CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA, COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	52.146,10	KG	R\$ 34,01	33,50	0,00%	R\$ 33,50	R\$ 1.746.894,35
36		COBERTURA - CONTRAVIMENTAMENTO E TRAVAMENTO DO BANZO INFERIOR				-			R\$ 741.290,01

Rua Caramuru, 271 - 85501-064 - Pato Branco/PR
46. 3220-1544 - www.patobranco.pr.gov.br

Planilha de Contrato



PREFEITURA DE
PATO BRANCO

CABINETE DO PREFEITO

Item	Fonte	Macro-serviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
36.1	Coleção - 022	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA EM PERFIS DE AÇO ESTRUTURAL ASTM A572 GR50 COM TENSÃO DE ESCOAMENTO DE 345MPa, INCLUSO TESOURAS, TERÇAS, CONTRAVIMENTOS, ICAMENTO COM GUINDASTE, CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA, COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	22.128,06	KG	R\$ 34,01	33,50	0,00%	R\$ 33,50	R\$ 741.290,01
37		COBERTURA - TELHAMENTO				-			R\$ 2.090.771,44
37.1	SINAPI - 94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOCUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF 07/2019	5.957,18	M2	R\$ 272,45	268,16	20,56%	R\$ 323,53	R\$ 1.927.326,45
37.2	Composição - 18	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 180 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	161,2	M	R\$ 351,97	346,69	20,56%	R\$ 417,97	R\$ 67.576,76
37.3	Composição - 81	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIÉTRICA MEMBRANA ACRILICA 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VEU DE POLIESTER	209,3	M	R\$ 294,63	290,41	20,56%	R\$ 350,12	R\$ 73.280,12
37.4	Composição - 80	RUFO EM GRANTO CINZA ANDORINHA, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	232,2	M	R\$ 82,84	81,40	20,56%	R\$ 98,14	R\$ 22.788,11
38		ESQUADRIAS - JANELAS				-			R\$ 210.794,96
38.1	SINAPI - 94587	CONTRABARRCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	605,4	M	R\$ 82,07	80,84	20,56%	R\$ 97,46	R\$ 59.002,28
38.2	SINAPI - 94566	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRABARRCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	65,4	M2	R\$ 756,73	744,39	20,56%	R\$ 897,44	R\$ 76.641,38
38.3	Composição - 29	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU VENEZIANA	105,92	M2	R\$ 597,47	588,51	20,56%	R\$ 709,51	R\$ 75.151,30
39		ESQUADRIAS - FACHADA EM PELE DE VIDRO				-			R\$ 1.065.296,52
39.1	Coleção - 041	FACHADA EM PELE DE VIDRO, COM PERFIS NA COR BRANCA E VIDRO LAMINADO REFLETIVO PRATA-INCOLOR, 4+4MM, INCLUSO PORTAS DE GIRO, DUAS FOLHAS E JANELAS MAXIMAR, AMBOS EM PERFIS NA COR BRANCA E VIDRO LAMINADO REFLETIVO, COM FECHADURAS E PUXADORES	510,15	M2	R\$ 1.484,61	1.462,34	11,70%	R\$ 1.633,43	R\$ 833.294,31
39.2	Composição - 66	PORTICO EM PLACA DE AÇM 3MM INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO EM TUBO DE METALCO PINTADO COM FUNDO E ACABAMENTO ESMALTE, CONFORME PROJETO ARQUITETONICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	881,97	M2	R\$ 221,51	218,19	20,56%	R\$ 263,05	R\$ 232.002,21
40		ESQUADRIAS - PORTAS				-			R\$ 55.476,41
40.1	SINAPI - 90791	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	7	UN	R\$ 550,39	837,63	20,56%	R\$ 1.009,85	R\$ 7.068,95

Rua Caramuru, 271 - 85.501-064 - Pato Branco/PR
46. 3220-1544 - www.patobranco.pr.gov.br

Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/E688-9ED3-DA08-B04D> e informe o código E688-9ED3-DA08-B04D



Planilha de Contrato



PREFEITURA DE
PATO BRANCO

CABINETE DO PREFEITO

Item	Fonte	Macro-serviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
40.2	SINAPI - 90793	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	4	UN	R\$ 898,54	865,06	20,56%	R\$ 1.067,03	R\$ 4.268,12
40.3	SINAPI - 91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	51,86	M2	R\$ 719,50	708,71	20,56%	R\$ 854,42	R\$ 44.139,34
41		ESQUADRIAS - FECHADURAS E PUXADORES				-			R\$ 9.045,84
41.1	SINAPI - 90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUIO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	43	UN	R\$ 141,00	139,04	20,56%	R\$ 167,51	R\$ 7.202,93
41.2	SINAPI - 91308	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	11	UN	R\$ 141,00	139,04	20,56%	R\$ 167,51	R\$ 1.842,61
42		GUARDA-CORPO E CORRIMÃO				-			R\$ 444.802,91
42.1	SINAPI - 99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	690,88	M	R\$ 122,39	120,55	20,56%	R\$ 145,34	R\$ 100.412,50
42.2	SINAPI - 99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	259,14	M	R\$ 682,12	671,89	20,56%	R\$ 810,03	R\$ 209.911,17
42.3		GUARDA-CORPO EM PLACA DE AÇO 3MM INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	39,18	M	R\$ 778,17	766,69	20,56%	R\$ 924,32	R\$ 36.214,96
42.4		BARREIRA EM AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO (ATENDENDO AO DISPOSTO NO ITEM 6.1.15 DA NPT 12)	146	M	R\$ 682,12	671,89	20,56%	R\$ 810,03	R\$ 118.284,38
43		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				-			R\$ 114.908,53
43.1	SINAPI - 89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	14	UN	R\$ 84,80	83,53	20,56%	R\$ 100,70	R\$ 1.409,80
43.2	SINAPI - 89967	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	24	UN	R\$ 89,23	87,89	20,56%	R\$ 105,96	R\$ 2.543,04
43.3	SINAPI - 99835	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	33	UN	R\$ 321,76	316,93	20,56%	R\$ 382,09	R\$ 12.608,97
43.4		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14	UN	R\$ 276,85	272,50	20,56%	R\$ 328,53	R\$ 4.599,42
43.5		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL DE LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27	UN	R\$ 356,88	351,53	20,56%	R\$ 423,80	R\$ 11.442,60

Rua Caramuru, 271 - 85.501-064 - Pato Branco/PR
46. 3220-1544 - www.patobranco.pr.gov.br

Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/E688-9ED3-DA08-B04D> e informe o código E688-9ED3-DA08-B04D



Planilha de Contrato



PREFEITURA DE
PATO BRANCO

CABINETE DO PREFEITO

Item	Fonte	Macro-serviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
43.6	Composição - 28	VASO SANITÁRIO PARA PCD DE LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL E ASSENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6	UN	R\$ 864,70	851,73	20,56%	R\$ 1.026,85	R\$ 6.161,10
43.7	Composição - 60	MICROTORO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERIFERES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14	UN	R\$ 675,13	665,00	20,56%	R\$ 801,72	R\$ 11.224,08
43.8	SINAPI - 86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	4	UN	R\$ 155,24	152,81	20,56%	R\$ 184,25	R\$ 737,40
43.9	SINAPI - 86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA E BIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	25	UN	R\$ 628,03	618,61	20,56%	R\$ 745,80	R\$ 18.645,00
43.10	Composição - 20	BANCADEA DE GRANTO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIOS 3,45 X 0,60 M, COM RODOPIA DE 10 CM E SAIA DE 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UN	R\$ 2.624,39	2.585,02	20,56%	R\$ 3.116,50	R\$ 6.233,00
43.11	Composição - 27	BANCADEA DE GRANTO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIOS 2,50 X 0,50 M, COM RODOPIA DE 10 CM E SAIA DE 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	UN	R\$ 1.712,13	1.686,45	20,56%	R\$ 2.033,18	R\$ 8.132,72
43.12	Composição - 58	BANCADEA DE GRANTO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIOS 1,25 X 0,60 M, COM RODOPIA DE 10 CM E SAIA DE 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	R\$ 1.098,84	1.082,98	20,56%	R\$ 1.304,89	R\$ 1.304,89
43.13	Composição - 21	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL, TOALHA INTERROLUADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17	UN	R\$ 80,39	59,48	20,56%	R\$ 71,71	R\$ 1.219,07
43.14	Composição - 22	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENIZANTE, ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	33	UN	R\$ 60,39	59,48	20,56%	R\$ 71,71	R\$ 2.368,43
43.15	SINAPI - 95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020	17	UN	R\$ 59,34	58,45	20,56%	R\$ 70,47	R\$ 1.197,99
43.16	SINAPI - 95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020	14	UN	R\$ 69,10	68,06	20,56%	R\$ 82,05	R\$ 1.148,70
43.17	SINAPI - 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	29	UN	R\$ 57,19	56,33	20,56%	R\$ 67,81	R\$ 1.969,36
43.18	Composição - 63	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	17,85	M2	R\$ 617,25	607,89	20,56%	R\$ 732,99	R\$ 13.083,87
43.19	SINAPI - 100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	14	UN	R\$ 85,02	83,74	20,56%	R\$ 100,86	R\$ 1.413,44
43.20	Composição - 30	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14	UN	R\$ 143,21	141,06	20,56%	R\$ 170,06	R\$ 2.380,84
43.21	Composição - 32	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6	UN	R\$ 231,92	228,44	20,56%	R\$ 275,41	R\$ 1.652,46
43.22	Composição - 33	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12	UN	R\$ 246,62	242,92	20,56%	R\$ 292,86	R\$ 3.514,32
44		PINTURA - PAREDES							R\$ 285.171,38
44.1	SINAPI - 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, ÚNICA DEMÃO AF 08/2014	7,047	M2	R\$ 2,83	2,79	20,56%	R\$ 3,36	R\$ 23.678,49
44.2	SINAPI - 88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 08/2014	4,794	M2	R\$ 18,96	18,68	20,56%	R\$ 22,62	R\$ 107.979,57

Rua Caramuru, 271 - 85.501-064 - Pato Branco/PR
46. 3220-1544 - www.patobranco.pr.gov.br

Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/E688-9ED3-DA08-B04D> e informe o código E688-9ED3-DA08-B04D



Planilha de Contrato



PREFEITURA DE
PATO BRANCO

CABINETE DO PREFEITO

Item	Fonte	Macro-serviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
44.3	SINAPI - 88469	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_08/2014	4.794,63	M2	R\$ 14,37	14,15	20,56%	R\$ 17,06	R\$ 81.799,80
44.4	SINAPI - 88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAINOS COM PRESENCIA DE VAOS DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_08/2014	2.252,35	M2	R\$ 15,59	15,36	20,56%	R\$ 18,52	R\$ 41.713,52
45		PINTURA - TETO							R\$ 13.606,18
45.1	SINAPI - 88464	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	217,65	M2	R\$ 3,30	3,25	20,56%	R\$ 3,92	R\$ 853,19
45.2	SINAPI - 88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_08/2014	217,65	M2	R\$ 32,47	31,98	20,56%	R\$ 38,56	R\$ 8.392,58
45.3	SINAPI - 88468	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_08/2014	217,65	M2	R\$ 16,48	16,23	20,56%	R\$ 19,57	R\$ 4.259,41
45		SERVIÇOS FINAIS							R\$ 19.027,90
46.1	SINAPI - 99803	LIPEZA DE PISO CERAMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF_04/2019	1.423,22	M2	R\$ 2,12	2,09	20,56%	R\$ 2,62	R\$ 3.586,51
46.2	SINAPI - 99814	LIPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	8.487,98	M2	R\$ 2,00	1,97	20,56%	R\$ 2,38	R\$ 15.441,39

Responsável Técnico
Nome: TIAGO SALVO MACHADO
CREASC: 144145-4

Rua Caramuru, 271 - 85.501-064 - Pato Branco/PR
46. 3220-1544 - www.patobranco.pr.gov.br



Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/E688-9ED3-DA08-B04D> e informe o código E688-9ED3-DA08-B04D

Planilha de Contrato



PREFEITURA DE
PATO BRANCO

GABINETE DO PREFEITO

Anexo II – Planilha Cronograma Físico Financeiro



SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.
Fone/Fax: (47) 3533.1274 / Fone: (47) 3533.1777
E-mail: licitacoes@salver.com.br

Rua Leonel Thiesen, Nº 2030 – Bairro Vila Nova
CEP 88.400-000 – Ituporanga – Santa Catarina
CNPJ: 00.521.113/0001-32

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
Nº do Período de Conclusão do Evento	Percentual Parcela	Valor Parcela	Percentual Acumulado	Valor Acumulado
1	4,51%	R\$ 1.230.227,78	4,51%	R\$ 1.230.227,78
2	4,16%	R\$ 1.134.755,56	8,67%	R\$ 2.364.983,33
3	3,98%	R\$ 1.085.655,56	12,65%	R\$ 3.450.638,89
4	5,14%	R\$ 1.402.077,78	17,79%	R\$ 4.852.716,67
5	4,77%	R\$ 1.301.150,00	22,56%	R\$ 6.153.866,66
6	5,09%	R\$ 1.388.438,89	27,65%	R\$ 7.542.305,55
7	5,23%	R\$ 1.426.627,78	32,88%	R\$ 8.968.933,33
8	4,56%	R\$ 1.243.866,67	37,44%	R\$ 10.212.800,00
9	5,45%	R\$ 1.486.638,89	42,89%	R\$ 11.699.438,89
10	5,08%	R\$ 1.385.711,11	47,97%	R\$ 13.085.150,00
11	7,07%	R\$ 1.928.538,89	55,04%	R\$ 15.013.688,88
12	6,31%	R\$ 1.721.227,78	61,35%	R\$ 16.734.916,66
13	6,64%	R\$ 1.811.244,44	67,99%	R\$ 18.546.161,11
14	7,94%	R\$ 2.165.855,55	75,93%	R\$ 20.712.016,66
15	5,55%	R\$ 1.513.916,67	81,48%	R\$ 22.225.933,33
16	6,47%	R\$ 1.764.872,22	87,95%	R\$ 23.990.805,55
17	5,89%	R\$ 1.606.661,11	93,84%	R\$ 25.597.466,66
18	6,16%	R\$ 1.680.311,11	100,00%	R\$ 27.277.777,77

Nome:

TIAGO SALVIO MACHADO

Planilha de Contrato



PREFEITURA DE
PATO BRANCO

GABINETE DO PREFEITO

Anexo III – Planilha Levantamento Quantitativo



SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.
Fone/Fax: (47) 3533.1274 / Fone: (47) 3533.1777
E-mail: contas@salver.com.br
Rua Leonel Thiesen, N° 3000 - Bairro Vila Nova
CEP 88.400-000 - Ituporanga - Santa Catarina
CNPJ: 00.921.113/0001-22

PLANILHA DE LEVANTAMENTO QUANTITATIVO/ EVENTOS											
Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total		Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 949.593,00					
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (INCLUINDO ENGENHEIRO, MESTRE DE OBRA, APONTADOR, TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, VIGIA DIURNO E NOTURNO)	100	%CT	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 949.593,00					
								10	MES 01	4,51	R\$ 42.926,54
								11	MES 02	4,16	R\$ 39.503,07
								12	MES 03	3,98	R\$ 37.793,80
								13	MES 04	5,14	R\$ 48.809,08
								14	MES 05	4,77	R\$ 45.295,59
								15	MES 06	5,09	R\$ 48.334,28
								16	MES 07	5,23	R\$ 49.663,71
								17	MES 08	4,56	R\$ 43.301,44
								18	MES 09	5,45	R\$ 51.752,82
								19	MES 10	5,08	R\$ 48.239,32
								20	MES 11	7,07	R\$ 67.136,23
								21	MES 12	6,31	R\$ 59.919,32
								22	MES 13	6,64	R\$ 63.052,98
								23	MES 14	7,94	R\$ 75.397,68
								24	MES 15	5,55	R\$ 52.702,41
								25	MES 16	6,47	R\$ 61.438,67
								26	MES 17	5,89	R\$ 55.931,03
								27	MES 18	6,16	R\$ 58.494,93
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 453.638,47					
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	8	M2	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.754,80		1	GERAL	8	R\$ 3.754,80
2.2	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	4	M2	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.231,04		1	GERAL	4	R\$ 6.231,04
2.3	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E	12	M2	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.503,32		1	GERAL	12	R\$ 17.503,32
2.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	160	M2	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 208.750,40		1	GERAL	160	R\$ 208.750,40
2.5	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	12	M2	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.559,96		1	GERAL	12	R\$ 14.559,96
2.6	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	42	M2	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.547,98		1	GERAL	42	R\$ 15.547,98
2.7	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E	72	M2	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 56.535,12		1	GERAL	72	R\$ 56.535,12
2.8	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	1	UN	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.775,73		1	GERAL	1	R\$ 2.775,73
2.9	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA	1	UN	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 233,56		1	GERAL	1	R\$ 233,56
2.10	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	725,05	M2	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 127.746,56		1	GERAL	725,05	R\$ 127.746,56
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 732.246,42					
3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	21.746,33	M3	3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 258.998,79		1	GERAL	21.746,33	R\$ 258.998,79
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	132.755,25	M3XKM	3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 382.335,12		1	GERAL	132.755,25	R\$ 382.335,12
3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO SOLO. ESCAVAÇÃO.	7.198,14	M3	3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 90.912,51		1	GERAL	7.198,14	R\$ 90.912,51
4	LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 25.673,63					
4.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	343,92	M	4	LOCAÇÃO DE OBRA	R\$ 25.673,63		1	GERAL	343,92	R\$ 25.673,63

Planilha de Contrato



CABINETE DO PREFEITO

5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	403	M3	5	FUNDAÇÕES - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 53.992,30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
-----	--	-----	----	---	-----------------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Rua Caramuru, 271 • 85.501-064 • Pato Branco/PR
46. 3220-1544 • www.patobranco.pr.gov.br



Planilha de Contrato



CABINETE DO PREFEITO

6.4	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2MM - MONTAGEM	119,6	KG	6	FUNDAÇÕES - ESTACAS E BLOCOS	R\$ 2.390,60	<table><tr><td>3</td><td>SETOR B</td><td>31</td><td>R\$ 619,60</td></tr><tr><td>4</td><td>SETOR C</td><td>8</td><td>R\$ 119,94</td></tr><tr><td>5</td><td>SETOR D</td><td>6</td><td>R\$ 119,94</td></tr><tr><td>6</td><td>SETOR E</td><td>17,8</td><td>R\$ 355,42</td></tr><tr><td>7</td><td>SETOR F</td><td>17,8</td><td>R\$ 355,42</td></tr><tr><td>8</td><td>ACESSO</td><td>10</td><td>R\$ 199,90</td></tr></table>	3	SETOR B	31	R\$ 619,60	4	SETOR C	8	R\$ 119,94	5	SETOR D	6	R\$ 119,94	6	SETOR E	17,8	R\$ 355,42	7	SETOR F	17,8	R\$ 355,42	8	ACESSO	10	R\$ 199,90				
3	SETOR B	31	R\$ 619,60																																
4	SETOR C	8	R\$ 119,94																																
5	SETOR D	6	R\$ 119,94																																
6	SETOR E	17,8	R\$ 355,42																																
7	SETOR F	17,8	R\$ 355,42																																
8	ACESSO	10	R\$ 199,90																																
6.5	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	2.752,00	KG	6	FUNDAÇÕES - ESTACAS E BLOCOS	R\$ 63.461,12	<table><tr><td>2</td><td>SETOR A</td><td>348</td><td>R\$ 8.024,88</td></tr><tr><td>3</td><td>SETOR B</td><td>348</td><td>R\$ 8.024,88</td></tr><tr><td>4</td><td>SETOR C</td><td>32</td><td>R\$ 1.890,92</td></tr><tr><td>5</td><td>SETOR D</td><td>32</td><td>R\$ 1.890,92</td></tr><tr><td>6</td><td>SETOR E</td><td>878</td><td>R\$ 20.177,50</td></tr><tr><td>7</td><td>SETOR F</td><td>878</td><td>R\$ 20.177,50</td></tr><tr><td>8</td><td>ACESSO</td><td>142</td><td>R\$ 3.274,52</td></tr></table>	2	SETOR A	348	R\$ 8.024,88	3	SETOR B	348	R\$ 8.024,88	4	SETOR C	32	R\$ 1.890,92	5	SETOR D	32	R\$ 1.890,92	6	SETOR E	878	R\$ 20.177,50	7	SETOR F	878	R\$ 20.177,50	8	ACESSO	142	R\$ 3.274,52
2	SETOR A	348	R\$ 8.024,88																																
3	SETOR B	348	R\$ 8.024,88																																
4	SETOR C	32	R\$ 1.890,92																																
5	SETOR D	32	R\$ 1.890,92																																
6	SETOR E	878	R\$ 20.177,50																																
7	SETOR F	878	R\$ 20.177,50																																
8	ACESSO	142	R\$ 3.274,52																																
6.6	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	6.482,00	KG	6	FUNDAÇÕES - ESTACAS E BLOCOS	R\$ 136.510,92	<table><tr><td>2</td><td>SETOR A</td><td>1.200,00</td><td>R\$ 26.722,00</td></tr><tr><td>3</td><td>SETOR B</td><td>1.200,00</td><td>R\$ 26.722,00</td></tr><tr><td>4</td><td>SETOR C</td><td>857</td><td>R\$ 18.048,42</td></tr><tr><td>5</td><td>SETOR D</td><td>857</td><td>R\$ 18.048,42</td></tr><tr><td>6</td><td>SETOR E</td><td>1.097,00</td><td>R\$ 23.102,82</td></tr><tr><td>7</td><td>SETOR F</td><td>1.097,00</td><td>R\$ 23.102,82</td></tr><tr><td>8</td><td>ACESSO</td><td>174</td><td>R\$ 3.864,44</td></tr></table>	2	SETOR A	1.200,00	R\$ 26.722,00	3	SETOR B	1.200,00	R\$ 26.722,00	4	SETOR C	857	R\$ 18.048,42	5	SETOR D	857	R\$ 18.048,42	6	SETOR E	1.097,00	R\$ 23.102,82	7	SETOR F	1.097,00	R\$ 23.102,82	8	ACESSO	174	R\$ 3.864,44
2	SETOR A	1.200,00	R\$ 26.722,00																																
3	SETOR B	1.200,00	R\$ 26.722,00																																
4	SETOR C	857	R\$ 18.048,42																																
5	SETOR D	857	R\$ 18.048,42																																
6	SETOR E	1.097,00	R\$ 23.102,82																																
7	SETOR F	1.097,00	R\$ 23.102,82																																
8	ACESSO	174	R\$ 3.864,44																																
6.7	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	3.602,00	KG	6	FUNDAÇÕES - ESTACAS E BLOCOS	R\$ 69.518,60	<table><tr><td>2</td><td>SETOR A</td><td>724</td><td>R\$ 13.972,20</td></tr><tr><td>3</td><td>SETOR B</td><td>724</td><td>R\$ 13.972,20</td></tr><tr><td>4</td><td>SETOR C</td><td>313</td><td>R\$ 6.040,90</td></tr><tr><td>5</td><td>SETOR D</td><td>313</td><td>R\$ 6.040,90</td></tr><tr><td>6</td><td>SETOR E</td><td>656</td><td>R\$ 12.641,50</td></tr><tr><td>7</td><td>SETOR F</td><td>656</td><td>R\$ 12.641,50</td></tr><tr><td>8</td><td>ACESSO</td><td>218</td><td>R\$ 4.207,40</td></tr></table>	2	SETOR A	724	R\$ 13.972,20	3	SETOR B	724	R\$ 13.972,20	4	SETOR C	313	R\$ 6.040,90	5	SETOR D	313	R\$ 6.040,90	6	SETOR E	656	R\$ 12.641,50	7	SETOR F	656	R\$ 12.641,50	8	ACESSO	218	R\$ 4.207,40
2	SETOR A	724	R\$ 13.972,20																																
3	SETOR B	724	R\$ 13.972,20																																
4	SETOR C	313	R\$ 6.040,90																																
5	SETOR D	313	R\$ 6.040,90																																
6	SETOR E	656	R\$ 12.641,50																																
7	SETOR F	656	R\$ 12.641,50																																
8	ACESSO	218	R\$ 4.207,40																																
6.8	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	3.875,00	KG	6	FUNDAÇÕES - ESTACAS E BLOCOS	R\$ 62.658,75	<table><tr><td>2</td><td>SETOR A</td><td>567</td><td>R\$ 9.807,15</td></tr><tr><td>3</td><td>SETOR B</td><td>567</td><td>R\$ 9.807,15</td></tr><tr><td>4</td><td>SETOR C</td><td>479</td><td>R\$ 8.166,96</td></tr><tr><td>5</td><td>SETOR D</td><td>479</td><td>R\$ 8.166,96</td></tr><tr><td>6</td><td>SETOR E</td><td>648,5</td><td>R\$ 11.066,93</td></tr><tr><td>7</td><td>SETOR F</td><td>648,5</td><td>R\$ 11.066,93</td></tr><tr><td>8</td><td>ACESSO</td><td>296</td><td>R\$ 4.878,30</td></tr></table>	2	SETOR A	567	R\$ 9.807,15	3	SETOR B	567	R\$ 9.807,15	4	SETOR C	479	R\$ 8.166,96	5	SETOR D	479	R\$ 8.166,96	6	SETOR E	648,5	R\$ 11.066,93	7	SETOR F	648,5	R\$ 11.066,93	8	ACESSO	296	R\$ 4.878,30
2	SETOR A	567	R\$ 9.807,15																																
3	SETOR B	567	R\$ 9.807,15																																
4	SETOR C	479	R\$ 8.166,96																																
5	SETOR D	479	R\$ 8.166,96																																
6	SETOR E	648,5	R\$ 11.066,93																																
7	SETOR F	648,5	R\$ 11.066,93																																
8	ACESSO	296	R\$ 4.878,30																																
						<table><tr><td>2</td><td>SETOR A</td><td>934</td><td>R\$ 13.097,62</td></tr><tr><td>3</td><td>SETOR B</td><td>934</td><td>R\$ 13.097,62</td></tr></table>	2	SETOR A	934	R\$ 13.097,62	3	SETOR B	934	R\$ 13.097,62																					
2	SETOR A	934	R\$ 13.097,62																																
3	SETOR B	934	R\$ 13.097,62																																

Rua Caramuru, 271 - 85.501-064 - Pato Branco/PR
46. 3220-1544 - www.patobranco.pr.gov.br



Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/E688-9ED3-DA08-B04D> e informe o código E688-9ED3-DA08-B04D

Planilha de Contrato



PREFEITURA DE
PATO BRANCO

CABINETE DO PREFEITO

6.9	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	3.682,00	KG	6	FUNDAÇÕES - ESTACAS E BLOCOS	R\$ 82.763,06		4	SETOR C	39	R\$ 558,87
								5	SETOR D	39	R\$ 558,87
								6	SETOR E	888	R\$ 12.725,04
								7	SETOR F	888	R\$ 12.725,04
6.10	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF_06/2017	2.254,00	KG	6	FUNDAÇÕES - ESTACAS E BLOCOS	R\$ 30.226,14		2	SETOR A	282	R\$ 3.781,62
								3	SETOR B	282	R\$ 3.781,62
								4	SETOR C	528	R\$ 7.080,48
								5	SETOR D	528	R\$ 7.080,48
								6	SETOR E	317	R\$ 4.250,97
								7	SETOR F	317	R\$ 4.250,97
6.11	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM AF_06/2017	497,8	KG	6	FUNDAÇÕES - ESTACAS E BLOCOS	R\$ 7.352,64		2	SETOR A	83	R\$ 1.220,93
								3	SETOR B	83	R\$ 1.220,93
								4	SETOR C	83	R\$ 1.220,93
								5	SETOR D	83	R\$ 1.220,93
								6	SETOR E	82,9	R\$ 1.219,48
								7	SETOR F	82,9	R\$ 1.219,48
6.12	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM AF_06/2017	690	KG	6	FUNDAÇÕES - ESTACAS E BLOCOS	R\$ 9.825,60		2	SETOR A	207	R\$ 2.947,68
								3	SETOR B	207	R\$ 2.947,68
								4	SETOR C	138	R\$ 1.965,12
								5	SETOR D	138	R\$ 1.965,12
6.13	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FOR 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	452,99	M3	6	FUNDAÇÕES - ESTACAS E BLOCOS	R\$ 255.268,92		2	SETOR A	86,3	R\$ 48.631,78
								3	SETOR B	86,3	R\$ 48.631,78
								4	SETOR C	45,19	R\$ 25.460,47
								5	SETOR D	45,2	R\$ 25.471,10
								6	SETOR E	83,1	R\$ 46.828,51
								7	SETOR F	83,1	R\$ 46.828,51
								8	ACESSO	23,8	R\$ 13.411,78
7	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - VIGAS BALDRAMES					R\$ 232.071,59		2	SETOR A	3,3	R\$ 729,50
								3	SETOR B	1	R\$ 221,08
								4	SETOR C	0,5	R\$ 116,53
								5	SETOR D	0,5	R\$ 116,53
								6	SETOR E	5,6	R\$ 1.237,94
								7	SETOR F	1,8	R\$ 397,97
								8	ACESSO	1	R\$ 221,08
7.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO, ESPESURA DE 5 CM - AF_06/2017	13,7	M3	7	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - VIGAS BALDRAMES	R\$ 3.028,02					

Rua Caramuru, 271 - 85.501-064 - Pato Branco/PR
46. 3220-1544 - www.patobranco.pr.gov.br

Planilha de Contrato



PREFEITURA DE
PATO BRANCO

CABINETE DO PREFEITO

7.2	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	1.101,09	KG	7	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - VIGAS BALDRAMES	R\$ 25.390,21		2	SETOR A	247,5	R\$ 6.207,15
								3	SETOR B	80,3	R\$ 1.390,02
								4	SETOR C	29,7	R\$ 594,88
								5	SETOR D	30,6	R\$ 705,64
								6	SETOR E	436,95	R\$ 10.076,07
								7	SETOR F	170,1	R\$ 3.922,61
								8	ACESSO	125,9	R\$ 2.003,29
7.3	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	782,17	KG	7	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - VIGAS BALDRAMES	R\$ 16.051,30		2	SETOR A	220,5	R\$ 4.643,73
								3	SETOR B	40,5	R\$ 802,99
								4	SETOR C	19,8	R\$ 416,99
								5	SETOR D	19,8	R\$ 416,99
								6	SETOR E	318,6	R\$ 6.709,72
								7	SETOR F	75,87	R\$ 1.597,82
								8	ACESSO	67,1	R\$ 1.413,13
7.4	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	2.362,72	KG	7	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - VIGAS BALDRAMES	R\$ 45.600,50		2	SETOR A	566,1	R\$ 10.929,73
								3	SETOR B	156,6	R\$ 3.022,38
								4	SETOR C	29,7	R\$ 573,21
								5	SETOR D	31,5	R\$ 607,95
								6	SETOR E	1.063,62	R\$ 20.927,87
								7	SETOR F	409,5	R\$ 7.903,39
								8	ACESSO	108,7	R\$ 2.049,01
7.5	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	2.361,30	KG	7	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - VIGAS BALDRAMES	R\$ 40.089,67		2	SETOR A	441,9	R\$ 7.634,49
								3	SETOR B	113,4	R\$ 1.933,47
								4	SETOR C	86,4	R\$ 1.473,12
								5	SETOR D	86,4	R\$ 1.473,12
								6	SETOR E	945	R\$ 16.112,25
								7	SETOR F	399,6	R\$ 6.813,18
								8	ACESSO	278,6	R\$ 4.750,13
7.6	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	529,89	KG	7	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - VIGAS BALDRAMES	R\$ 8.023,22		2	SETOR A	80,1	R\$ 1.447,89
								3	SETOR B	12,6	R\$ 190,56
								4	SETOR C	19,8	R\$ 293,73
								6	SETOR E	294,94	R\$ 4.083,19
								7	SETOR F	54,45	R\$ 729,27
								8	ACESSO	108	R\$ 1.547,66
7.7	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	979,2	KG	7	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - VIGAS BALDRAMES	R\$ 13.131,07		2	SETOR A	349,2	R\$ 4.083,77
								3	SETOR B	39,6	R\$ 531,04
								6	SETOR E	431,1	R\$ 5.781,05

Rua Caramuru, 271 • 85.501-064 • Pato Branco/PR
46. 3220-1544 • www.patobranco.pr.gov.br

Planilha de Contrato



PREFEITURA DE
PATO BRANCO

CABINETE DO PREFEITO

Nº	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR POR SETOR
7 B	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	453,91		R\$ 6.671,13	7 SETOR F 43,4 R\$ 505,17 8 ACESSO 117,9 R\$ 1.591,04 2 SETOR A 239,2 R\$ 3.812,83 6 SETOR E 164,31 R\$ 2.859,30
7.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRADES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	M3	13,47		R\$ 74.085,97	2 SETOR A 34,02 R\$ 19.170,95 3 SETOR B 5,7 R\$ 3.775,56 4 SETOR C 3,4 R\$ 1.915,97 5 SETOR D 3,4 R\$ 1.915,97 6 SETOR E 60 R\$ 31.811,20 7 SETOR F 18,45 R\$ 10.396,94 8 ACESSO 5,5 R\$ 3.099,36
8	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - PILARES				R\$ 54.074,63	
B.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PEÇONITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES AF_08/2020	M2	200,5		R\$ 23.120,63	2 SETOR A 30,4 R\$ 2.315,87 3 SETOR B 30,4 R\$ 2.315,87 6 SETOR E 72,8 R\$ 5.545,90 7 SETOR F 63,2 R\$ 4.814,59 8 ACESSO 106,7 R\$ 8.128,41
B.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	354		R\$ 9.165,38	2 SETOR A 28 R\$ 651,56 3 SETOR B 28 R\$ 651,56 6 SETOR E 62 R\$ 1.442,74 7 SETOR F 64 R\$ 1.256,50 8 ACESSO 222 R\$ 5.165,94
B.3	ARMADAÇÃO 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_12/2015	KG	1.128,00		R\$ 19.106,32	2 SETOR A 104 R\$ 1.761,76 3 SETOR B 104 R\$ 1.761,76 6 SETOR E 268 R\$ 4.539,92 7 SETOR F 232 R\$ 3.930,08 8 ACESSO 420 R\$ 7.114,80
B.4	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU	KG	241		R\$ 3.161,92	6 ACESSO 241 R\$ 3.161,92
B.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	16,9		R\$ 9.455,38	2 SETOR A 1,6 R\$ 895,18 3 SETOR B 1,6 R\$ 895,18 6 SETOR E 3,7 R\$ 2.070,11 7 SETOR F 3,2 R\$ 1.790,37 8 ACESSO 6,8 R\$ 3.804,53
9	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - VIGAS				R\$ 217.355,30	
B.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PEÇONITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES AF_08/2020	M2	590,4		R\$ 71.893,34	2 SETOR A 56 R\$ 6.782,16 3 SETOR B 56 R\$ 6.782,16 6 SETOR E 90,8 R\$ 10.996,79 7 SETOR F 88,4 R\$ 10.708,12 8 ACESSO 299,2 R\$ 30.236,11
B.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL	KG				

Rua Caramuru, 271 • 85.501-064 • Pato Branco/PR
46. 3220-1544 • www.patobranco.pr.gov.br



PREFEITURA DE
PATO BRANCO

CABINETE DO PREFEITO

9.3	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_11/2020	1.470,00	KG	9	ESTRUTURA MOLDA DA IN LOCO - VIGAS	R\$ 31.105,20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
-----	---	----------	----	---	------------------------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Rua Caramuru, 271 • 85.501-064 • Pato Branco/PR
46.3220-1544 • www.patobranco.pr.gov.br



Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/E688-9ED3-DA08-B04D> e informe o código E688-9ED3-DA08-B04D

Planilha de Contrato



CABINETE DO PREFEITO

10.6	ARMACÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_11/2020	574	KG	10	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - ESCADAS	R\$ 7.462,00		8	ACESSO	845	R\$ 14.111,50
								7	SETOR A	185	R\$ 2.405,00
								3	SETOR B	185	R\$ 2.405,00
								6	SETOR E	102	R\$ 1.326,00
								7	SETOR F	102	R\$ 1.326,00
								2	SETOR A	74	R\$ 4.778,33
								3	SETOR B	74	R\$ 4.778,33
								6	SETOR E	5,7	R\$ 3.880,00
								7	SETOR F	5,7	R\$ 3.880,00
								8	ACESSO	34,2	R\$ 22.083,03
11	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - LAJES MACIÇAS					R\$ 378.747,78					
								2	SETOR A	89	R\$ 8.360,56
								3	SETOR B	89	R\$ 8.360,56
								6	SETOR E	89	R\$ 8.360,56
								7	SETOR F	89	R\$ 8.360,56
								8	ACESSO	300	R\$ 28.212,00
11.2	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO	2.875,00	KG	11	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - LAJES MACIÇAS	R\$ 50.277,48		8	ACESSO	2.875,00	R\$ 50.277,48
								2	SETOR A	3.782,00	R\$ 40.305,92
								3	SETOR B	3.782,00	R\$ 40.305,92
								6	SETOR E	3.782,00	R\$ 40.305,92
								7	SETOR F	3.782,00	R\$ 40.305,92
11.3	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	15.128,00	KG	11	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - LAJES MACIÇAS	R\$ 197.571,68		2	SETOR A	17,8	R\$ 9.798,54
								3	SETOR B	17,8	R\$ 9.798,54
								6	SETOR E	17,8	R\$ 9.798,54
								7	SETOR F	17,8	R\$ 9.798,54
								8	ACESSO	40	R\$ 22.019,20
11.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	111,2	M3	11	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - LAJES MACIÇAS	R\$ 61.213,36					
12	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - CAPA - LAJE ALVEOLAR					R\$ 178.262,14					
								2	SETOR A	18,3	R\$ 1.776,75
								3	SETOR B	14,6	R\$ 1.417,51
								6	SETOR E	11,9	R\$ 1.155,37
								7	SETOR F	9,5	R\$ 922,96
12.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CAPA DAS LAJES ALVEOLARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18MM	54,3	M2	12	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - CAPA LAJE ALVEOLAR	R\$ 5.271,99		2	SETOR A	2.028,00	R\$ 37.068,75
								3	SETOR B	1.612,80	R\$ 30.240,00
								6	SETOR E	1.316,20	R\$ 24.600,00
								7	SETOR F	1.047,00	R\$ 19.651,25
12.2	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	6.000,00	KG	12	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - CAPA LAJE ALVEOLAR	R\$ 112.500,00					
12.3	CONCRETAGEM DE CAPA DA LAJE, FCK=30MPa, PARA LAJES ALVEOLARES COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	105,2	M3	12	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO - CAPA LAJE ALVEOLAR	R\$ 58.490,15		2	SETOR A	36,5	R\$ 19.737,69
								3	SETOR B	28,3	R\$ 15.734,52
								6	SETOR E	23	R\$ 12.787,77

Rua Caramuru, 271 • 85.501-064 • Pato Branco/PR
46. 3220-1544 • www.patobranco.pr.gov.br



Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/E688-9ED3-DA08-B04D> e informe o código E688-9ED3-DA08-B04D

Planilha de Contrato



PREFEITURA DE
PATO BRANCO

CABINETE DO PREFEITO

13	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA - PILARES					R\$ 2.354.697,50	7	SETOR F	18,4	R\$ 10.230,22			
13.1	PILAR PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO - INCLUSO FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, ICAMENTO E INSTALAÇÃO	477,3	M3	13	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA - PILARES	R\$ 2.354.697,50	2	SETOR A	101,4	R\$ 500.243,77			
							3	SETOR B	102,4	R\$ 505.177,09			
							4	SETOR C	40,6	R\$ 200.294,82			
							5	SETOR D	40,6	R\$ 200.294,82			
							6	SETOR E	94	R\$ 463.736,78			
7	SETOR F	92,6	R\$ 456.830,08										
8	ACESSO	6,7	R\$ 28.120,22										
14	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA - VIGAS					R\$ 1.652.997,94	2	SETOR A	96	R\$ 389.890,32			
14.1	VIGA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO - INCLUSO FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, ICAMENTO E INSTALAÇÃO	407	M3	14	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA - VIGAS	R\$ 1.652.997,94	3	SETOR B	94	R\$ 381.773,48			
							4	SETOR C	26	R\$ 105.596,92			
							5	SETOR D	25	R\$ 101.535,50			
							6	SETOR E	78	R\$ 316.790,78			
							7	SETOR F	70	R\$ 284.299,40			
8	ACESSO	18	R\$ 73.105,50										
15	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA - VIGAS JACARÉ E LAJE AROUBANCADA					R\$ 2.716.538,26	2	SETOR A	14,16	R\$ 69.896,52			
15.1	VIGA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COM ENCAIXES (VIGA JACARÉ) - INCLUSO FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, ICAMENTO E INSTALAÇÃO	97,08	M3	15	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA - VIGAS JACARÉ E LAJE AROUBANCADA	R\$ 478.931,56	3	SETOR B	14,16	R\$ 69.896,52			
							4	SETOR C	20,34	R\$ 100.344,75			
							5	SETOR D	20,34	R\$ 100.344,75			
							6	SETOR E	14,04	R\$ 69.284,61			
							7	SETOR F	14,04	R\$ 69.284,61			
15.2	LAJE PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO - INCLUSO FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, ICAMENTO E INSTALAÇÃO	496	M3	15	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA - VIGAS JACARÉ E LAJE AROUBANCADA	R\$ 2.237.604,80	2	SETOR A	86	R\$ 383.480,50			
							3	SETOR B	80	R\$ 380.904,00			
							4	SETOR C	87	R\$ 392.483,10			
							5	SETOR D	87	R\$ 392.483,10			
							6	SETOR E	79	R\$ 366.382,70			
7	SETOR F	78	R\$ 351.881,40										
16	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA - LAJE ALVEOLAR					R\$ 447.706,14	2	SETOR A	548	R\$ 181.138,40			
16.1	LAJE ALVEOLAR PROTENDIDA, H=15CM, INCLUSO FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, ICAMENTO E INSTALAÇÃO	1.623,38	M2	16	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA - LAJE ALVEOLAR	R\$ 447.706,14	3	SETOR B	436	R\$ 120.248,80			
							6	SETOR E	366	R\$ 98.184,80			
							7	SETOR F	283,3	R\$ 78.134,14			
17	IMPERMEABILIZAÇÕES					R\$ 23.210,85							
17.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMALSAO ASFALTICA, 2 DEMÃO AF. 06/2018	494,69	M2	17	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 23.210,85	1	GERAL	494,69	R\$ 23.210,85			
18	ALVENARIAS					R\$ 425.838,76							

Rua Caramuru, 271 • 85.501-064 • Pato Branco/PR
46. 3220-1544 • www.patobranco.pr.gov.br



Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/E688-9ED3-DA08-B04D> e informe o código E688-9ED3-DA08-B04D

Planilha de Contrato



CABINETE DO PREFEITO

18.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	3.736,78	M2	18	ALVENARIAS	R\$ 370.015,36		2	SETOR A	977,36	R\$ 96.780,17
								3	SETOR D	720,42	R\$ 73.006,04
								6	SETOR E	989,4	R\$ 97.970,30
								7	SETOR F	1.002,34	R\$ 99.251,71
								8	ACESSO	29,54	R\$ 2.925,05
18.2	PERFIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF_11/2020	122,55	M	18	ALVENARIAS	R\$ 18.331,03		2	SETOR A	26,4	R\$ 3.051,43
								3	SETOR B	18,2	R\$ 2.722,36
								6	SETOR E	19,75	R\$ 5.945,81
								7	SETOR F	44,2	R\$ 6.811,44
18.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	1,8	M	18	ALVENARIAS	R\$ 218,50		2	SETOR A	1,8	R\$ 218,50
18.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	128,1	M	18	ALVENARIAS	R\$ 17.408,79		2	SETOR A	19,6	R\$ 2.663,84
								3	SETOR B	19,6	R\$ 2.663,84
								6	SETOR E	42,22	R\$ 5.737,70
								7	SETOR F	40,68	R\$ 6.343,81
18.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	1,8	M	18	ALVENARIAS	R\$ 222,84		2	SETOR A	1,8	R\$ 222,84
18.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	128,1	M	18	ALVENARIAS	R\$ 18.109,50		2	SETOR A	19,6	R\$ 2.770,85
								3	SETOR B	19,6	R\$ 2.770,85
								6	SETOR E	42,22	R\$ 5.968,64
								7	SETOR F	40,68	R\$ 6.593,15
18.7	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	13,6	M	18	ALVENARIAS	R\$ 1.520,14		2	SETOR A	5,2	R\$ 585,05
								6	SETOR E	4,8	R\$ 540,05
								7	SETOR F	3,6	R\$ 405,04
19	DIVISÓRIAS					R\$ 143.360,43					
19.1	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF_01/2021	149,78	M2	19	DIVISÓRIAS	R\$ 143.360,43		2	SETOR A	80,67	R\$ 77.212,48
								6	SETOR E	29,9	R\$ 28.818,40
								7	SETOR F	39,21	R\$ 37.329,46
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E GÁS - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 14.381,67					
20.1	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VÃO COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (BARRA MONTANTE E JUSANTE) PARA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	320,75	M3	20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 2.591,66		1	GERAL	320,75	R\$ 2.591,66
20.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E GÁS - ÁGUA FRIA	299,68	M3	20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 11.759,41		1	GERAL	299,68	R\$ 11.759,41
21	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAIVA, DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	480,36	M	21	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ÁGUA FRIA	R\$ 27.856,57					
21.1	TUBOS DE PVC, SOLDAVEI, ÁGUA FRIA, DN 25 MM, INSTALADO EM	122,17	M	21	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ÁGUA FRIA	R\$ 6.962,29		1	GERAL	122,17	R\$ 6.962,29
21.2	TUBOS DE PVC, SOLDAVEI, ÁGUA FRIA, DN 32 MM, INSTALADO EM	44,91	M	21	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ÁGUA FRIA	R\$ 1.750,02		1	GERAL	44,91	R\$ 1.750,02
21.3	TUBOS DE PVC, SOLDAVEI, ÁGUA FRIA, DN 40 MM, INSTALADO EM	106,47	M	21	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ÁGUA FRIA	R\$ 4.688,14		1	GERAL	106,47	R\$ 4.688,14
21.4	TUBOS DE PVC, SOLDAVEI, ÁGUA FRIA, DN 50 MM, INSTALADO EM	46,67	M	21	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ÁGUA FRIA	R\$ 2.600,38		1	GERAL	46,67	R\$ 2.600,38
21.5	TUBO, PVC, SOLDAVEI, DN 60MM, INSTALADO EM PARALAMBA DE	110,8	M	21	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E	R\$ 4.907,64		1	GERAL	110,8	R\$ 4.907,64

Rua Caramuru, 271 - 85501-064 - Pato Branco/PR
46. 3220-1544 - www.patobranco.pr.gov.br



Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/E688-9ED3-DA08-B04D> e informe o código E688-9ED3-DA08-B04D

Planilha de Contrato



PREFEITURA DE
PATO BRANCO

CABINETE DO PREFEITO

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Total (R\$)
21.7	AGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122014	2	UN	21	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ÁGUA FRIA	R\$ 114,94	1	GERAL	R\$ 4.807,99
21.8	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	4	UN	21	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ÁGUA FRIA	R\$ 312,92	1	GERAL	R\$ 114,94
21.9	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	7	UN	21	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ÁGUA FRIA	R\$ 1.030,23	1	GERAL	R\$ 312,92
21.10	BOMBA CENTRÍFUGA, TERMOPLÁSTICA, 3 CV DO 2,36 HP, 144,34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M³/H, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2020	2	UN	21	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ÁGUA FRIA	R\$ 4.052,48	1	GERAL	R\$ 1.030,23
21.11	RESERVATÓRIO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA 600L, COM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16	UN	21	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ÁGUA FRIA	R\$ 95.379,04	1	GERAL	R\$ 4.052,48
21.12	NOT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTALHA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 40 (1 1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	21	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ÁGUA FRIA	R\$ 819,68	1	GERAL	R\$ 95.379,04
21.13	HIDROMETRO DN 40 (1 1/2), 10,0 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	21	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ÁGUA FRIA	R\$ 1.061,19	1	GERAL	R\$ 819,68
22	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E GÁS, ESGOTO					R\$ 166.574,38	1	GERAL	R\$ 1.061,19
22.1	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 40 MM	116,54	M	22	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ESGOTO	R\$ 8.504,82	1	GERAL	R\$ 166.574,38
22.2	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 50 MM	305,95	M	22	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ESGOTO	R\$ 36.751,99	1	GERAL	R\$ 8.504,82
22.3	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PRELIM, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL, DE	148,51	M	22	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ESGOTO	R\$ 8.344,16	1	GERAL	R\$ 36.751,99
22.4	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PRELIM, 100 MM (INST. RAMAL, DESCARGA,	536,77	M	22	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ESGOTO	R\$ 49.845,86	1	GERAL	R\$ 8.344,16
22.5	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 150 MM	333,38	M	22	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ESGOTO	R\$ 34.561,50	1	GERAL	R\$ 49.845,86
22.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL, DE DESCARGA OU EM RAMAL	64	UN	22	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ESGOTO	R\$ 3.132,80	1	GERAL	R\$ 34.561,50
22.7	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 130 X 130 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL, DE DESCARGA OU EM RAMAL	19	UN	22	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ESGOTO	R\$ 1.555,34	1	GERAL	R\$ 3.132,80
22.8	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM TUBOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERIAS: 0,600 X 0,600 M	14	UN	22	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ESGOTO	R\$ 7.411,18	1	GERAL	R\$ 1.555,34
22.9	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA, COM TUBOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERIAS: 1,1 X 0,6 M	11	UN	22	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ESGOTO	R\$ 13.345,20	1	GERAL	R\$ 7.411,18
22.10	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL, CAPACIDADE: 312 L, PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO, RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM	2	UN	22	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ESGOTO	R\$ 2.921,54	1	GERAL	R\$ 13.345,20
23	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E GÁS, ÁGUA PLUVIAL					R\$ 215.938,68	1	GERAL	R\$ 2.921,54
23.1	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE N, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM	635,35	M	23	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ÁGUA PLUVIAL	R\$ 85.850,39	1	GERAL	R\$ 215.938,68
23.2	TUBO PVC, SÉRIE N, ÁGUA PLUVIAL, DN 200MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL, DE ENCAMINHAMENTO	529,52	M	23	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ÁGUA PLUVIAL	R\$ 95.731,92	1	GERAL	R\$ 85.850,39
23.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERIAS: 0,600 X 0,600 M	2	UN	23	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ÁGUA PLUVIAL	R\$ 1.036,28	1	GERAL	R\$ 95.731,92
23.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA, COM TUBOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERIAS: 0,800 X 0,600 M	8	UN	23	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ÁGUA PLUVIAL	R\$ 8.090,72	1	GERAL	R\$ 1.036,28
23.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA, COM TUBOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERIAS: 1,1 X 0,6 M	3	UN	23	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ÁGUA PLUVIAL	R\$ 3.544,02	1	GERAL	R\$ 8.090,72
23.6	CISTERNA PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA 600L, INCLUIR: ESCAVAÇÃO, ATERRAMENTO COM AREIA E CIMENTO, BASE DE	2	UN	23	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - ÁGUA PLUVIAL	R\$ 21.717,06	1	GERAL	R\$ 3.544,02
24	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E GÁS - GÁS					R\$ 4.664,64	1	GERAL	R\$ 21.717,06
24.1	TUBO, PEÇ. MULTICANAL, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTACAO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	125,6	M	24	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE GÁS - GÁS	R\$ 4.664,64	1	GERAL	R\$ 4.664,64
25	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 184,57	1	GERAL	R\$ 4.664,64
25.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) (COMPOSIÇÃO POR TRECHO)	4	M3	25	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 32,32	1	GERAL	R\$ 184,57
25.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 04/2016	3,87	M3	25	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 152,25	1	GERAL	R\$ 32,32
26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUMINAÇÃO E TOMADAS					R\$ 492.547,97	1	GERAL	R\$ 152,25
26.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 7" ALTA (200 MM DO PICO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	15	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 541,20	1	GERAL	R\$ 492.547,97
26.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 7" MÉDIA (130 MM DO PICO), PVC,					R\$ 541,20	1	GERAL	R\$ 541,20

Rua Caramuru, 271 - 85.501-064 - Pato Branco/PR
46. 3220-1544 - www.patobranco.pr.gov.br

Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/E688-9ED3-DA08-B04D> e informe o código E688-9ED3-DA08-B04D

Planilha de Contrato



PREFEITURA DE
PATO BRANCO

CABINETE DO PREFEITO

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Líquido (R\$)	Valor Bruto (R\$)	Valor Descontado (R\$)	Valor Líquido com Desconto (R\$)	Valor Bruto com Desconto (R\$)	Valor Descontado com Desconto (R\$)
26.3	INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA 10,20 M DO PISO. PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	6	UN	26	R\$ 156,00						
26.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA 10,20 M DO PISO. PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	4	UN	26	R\$ 104,00						
26.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRICO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	1	UN	26	R\$ 26,00						
26.6	LUVA PARA ELÉTRICO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	8	UN	26	R\$ 208,00						
26.7	LUVA PARA ELÉTRICO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	1	UN	26	R\$ 26,00						
26.8	SUORTE PARA CABO DE AÇO 30X30MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	444	UN	26	R\$ 11.544,00						
26.9	VERGALHO GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4"	502	UN	26	R\$ 13.052,00						
26.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.200,00	M	26	R\$ 31.200,00						
26.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.165,00	M	26	R\$ 56.290,00						
26.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	550	M	26	R\$ 14.390,00						
26.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3.460,00	M	26	R\$ 90.016,00						
26.14	CABO DE COBRE ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELÉTRICA OU PERIFÉRIO - FORNECIMENTO E	280	M	26	R\$ 7.280,00						
26.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.920,00	M	26	R\$ 49.920,00						
26.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	265	M	26	R\$ 6.890,00						
26.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	820	M	26	R\$ 21.320,00						
26.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	770	M	26	R\$ 20.002,00						
26.19	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,5	1	UN	26	R\$ 26,00						
26.20	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES	1	UN	26	R\$ 26,00						
26.21	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	19	UN	26	R\$ 494,00						
26.22	PLACA CEGA 40X2" ALTA, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14	UN	26	R\$ 364,00						
26.23	TOMADA BAIXA DE EMBURUT (2 MODULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA XXX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	UN	26	R\$ 104,00						
26.24	INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	2	UN	26	R\$ 52,00						
26.25	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	1	UN	26	R\$ 26,00						
26.26	TOMADA MÍDIA DE EMBURUT (1 MODULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	10	UN	26	R\$ 260,00						
26.27	TOMADA BAIXA DE EMBURUT (1 MODULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	6	UN	26	R\$ 156,00						
26.28	TOMADA ALTA DE EMBURUT (1 MODULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	1	UN	26	R\$ 26,00						
26.29	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 102020	8	UN	26	R\$ 208,00						
26.30	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 102020	18	UN	26	R\$ 468,00						
26.31	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 102020	4	UN	26	R\$ 104,00						
26.32	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 102020	1	UN	26	R\$ 26,00						

Rua Caramuru, 271 - 85.501-064 - Pato Branco/PR
46.3220-1544 - www.patobranco.pr.gov.br

Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/E688-9ED3-DA08-B04D> e informe o código E688-9ED3-DA08-B04D

Planilha de Contrato



PREFEITURA DE
PATO BRANCO

CABINETE DO PREFEITO

26.33	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 1002000	4	UN	20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 319,60	1	GERAL	4	R\$ 319,60
26.34	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 1002000	15	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 1.250,85	1	GERAL	15	R\$ 1.250,85
26.35	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 1002000	1	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 95,06	1	GERAL	1	R\$ 95,06
26.36	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 1002000	2	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 201,64	1	GERAL	2	R\$ 201,64
26.37	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 1002000	2	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 212,14	1	GERAL	2	R\$ 212,14
26.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 100A NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 860,75	1	GERAL	2	R\$ 860,75
26.39	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 150A NORMA DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 1.123,66	1	GERAL	2	R\$ 1.123,66
26.40	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 1002000	1	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 1.809,93	1	GERAL	1	R\$ 1.809,93
26.41	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 1002000	4	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 500,72	1	GERAL	4	R\$ 500,72
26.42	DISPOSITIVO CONTRA SURTO 175V - 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 709,08	1	GERAL	4	R\$ 709,08
26.43	QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM TRATAMENTO E PINTURA ELETROSTÁTICA 400X60X20 COM FLANGE - PELE E FALTA DE FASE TRIPOLAR 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 415,87	1	GERAL	1	R\$ 415,87
26.44	PELE E FALTA DE FASE TRIPOLAR 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 417,98	1	GERAL	2	R\$ 417,98
26.45	PELE TERMINO COMPATIVEL COM CONTATOR 32A	2	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 890,04	1	GERAL	2	R\$ 890,04
26.46	CONTATOR TRIPOLAR 32A	2	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 609,62	1	GERAL	2	R\$ 609,62
26.47	ELETROCALHA PERFURADA 100X100 CHAPA 18 TIPO C PRE-GALV A QUENTE COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO, CONEJOS E TAMPA -	910	M	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 113.859,20	1	GERAL	910	R\$ 113.859,20
26.48	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	570	M	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 9.159,90	1	GERAL	570	R\$ 9.159,90
26.49	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	680	M	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 7.541,20	1	GERAL	680	R\$ 7.541,20
26.50	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	15	M	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 184,05	1	GERAL	15	R\$ 184,05
26.51	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	15	M	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 201,15	1	GERAL	15	R\$ 201,15
26.52	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	60	M	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 1.193,40	1	GERAL	60	R\$ 1.193,40
26.53	ABRACADERA PVC ENCAIXE 1" PARA ELETRODUTO PVC ROSCAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 14,96	1	GERAL	8	R\$ 14,96
26.54	ABRACADERA GALVANIZADA TIPO CUNHA 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 63,60	1	GERAL	40	R\$ 63,60
26.55	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	60	M	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 1.346,40	1	GERAL	60	R\$ 1.346,40
26.56	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	2	M	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 71,06	1	GERAL	2	R\$ 71,06
26.57	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	2	M	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 34,22	1	GERAL	2	R\$ 34,22
26.58	LUMINÁRIA LED RETANGULAR 120CM DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA DE LED 35W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	193	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 16.659,41	1	GERAL	193	R\$ 16.659,41
26.59	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRO 30X30 DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA LED 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	84	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 8.471,40	1	GERAL	84	R\$ 8.471,40
26.60	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUITR, COM BARRAMENTO TRANSVERSO PARA	2	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 2.026,40	1	GERAL	2	R\$ 2.026,40
26.61	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUITR, COM BARRAMENTO TRANSVERSO PARA	3	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 5.136,40	1	GERAL	3	R\$ 5.136,40
26.62	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUITR, COM BARRAMENTO TRANSVERSO PARA	1	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 1.415,01	1	GERAL	1	R\$ 1.415,01
26.63	REFLETOR INDUSTRIAL LED 400W - ÍNDICE DE PROTEÇÃO 66, 49000	1	UN	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 36.450,74	1	GERAL	1	R\$ 36.450,74

Rua Caramuru, 271 - 85.501-064 - Pato Branco/PR
46. 3220-1544 - www.patobranco.pr.gov.br

Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/E688-9ED3-DA08-B04D> e informe o código E688-9ED3-DA08-B04D

Planilha de Contrato



PREFEITURA DE
PATO BRANCO

CABINETE DO PREFEITO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Líquido	Valor Bruto
26.64	LUMENS, 100.000H DE VIDA ÚTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ENTRADA DE ENERGIA COMPLETA CONFORME PROJETO ELÉTRICO INCLUSIVE MURETA EM ALVENARIA 2,40X1,60X0,5M, PARA RAO.	UN	26	R\$ 54.675,91	R\$ 1.421.574,26	R\$ 1.421.574,26	R\$ 1.421.574,26
27	SPDA	UN	27	R\$ 91.693,95	R\$ 2.474.736,65	R\$ 2.474.736,65	R\$ 2.474.736,65
27.1	DESCIDA INCLINDO CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPENSÃO EM PVC TIPO CONDULETE 90X60MM INCLINDO TERMINAL DE	UN	27	R\$ 4.542,44	R\$ 1.226.459,48	R\$ 1.226.459,48	R\$ 1.226.459,48
27.2	TERMINAL AEREO COM CONECTOR 3/8" INCLINDO CONECTOR SPAT BOLT PARA EMENDAS EM BRONZE REFORÇADO 50MM	UN	27	R\$ 2.956,59	R\$ 80.818,13	R\$ 80.818,13	R\$ 80.818,13
27.3	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 300MM INCLINDO CONECTOR DUPLO GAR PARA CABO HASTE 50MM EM	UN	27	R\$ 5.481,56	R\$ 1.480.020,72	R\$ 1.480.020,72	R\$ 1.480.020,72
27.4	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO EM AÇO COM BARRAMENTO EM COBRE E FIVAS POR ISOLADORES.	UN	27	R\$ 653,75	R\$ 17.751,25	R\$ 17.751,25	R\$ 17.751,25
27.5	CABO DE COBRE Nº 35MM² MÉDIO DURO PARA MALHA SUPERIOR INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO CONFORME PROJETO.	M	27	R\$ 46.545,00	R\$ 1.256.715,00	R\$ 1.256.715,00	R\$ 1.256.715,00
27.6	CABO DE COBRE Nº 35MM² MÉDIO DURO PARA MALHA INFERIOR E CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO INCLUSIVE SOLDA EXOTÉRMICA E	M	27	R\$ 25.622,50	R\$ 690.807,50	R\$ 690.807,50	R\$ 690.807,50
27.7	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - INCLUSIVE CONECTORES PARA EMENDAS E FIVADORES, BUCHAS, PORCAS E PARAFUSOS	M	27	R\$ 5.572,80	R\$ 150.366,00	R\$ 150.366,00	R\$ 150.366,00
27.8	CAIXA ENTERADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRTA, DIMENSÕES	UN	27	R\$ 217,32	R\$ 5.867,64	R\$ 5.867,64	R\$ 5.867,64
28	PCSP	UN	28	R\$ 224.461,52	R\$ 6.284.922,56	R\$ 6.284.922,56	R\$ 6.284.922,56
28.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 60X60X170CM COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2" ADAPTADOR STORZ 2 1/2" COM 2	UN	28	R\$ 30.440,10	R\$ 852.422,80	R\$ 852.422,80	R\$ 852.422,80
28.2	ABRIGO PARA HIDRANTE, 60X60X170CM COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2" ADAPTADOR STORZ 2 1/2" COM 4	UN	28	R\$ 13.644,06	R\$ 382.033,68	R\$ 382.033,68	R\$ 382.033,68
28.3	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X170CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	28	R\$ 2.059,08	R\$ 57.614,24	R\$ 57.614,24	R\$ 57.614,24
28.4	BOMBAS CENTRÍFUGAS MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 5HP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28	R\$ 3.055,79	R\$ 85.562,12	R\$ 85.562,12	R\$ 85.562,12
28.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 1/2" CONEXÃO ROSQUELA, INSTALADO EM REDE DE	M	28	R\$ 56.551,00	R\$ 1.583.428,00	R\$ 1.583.428,00	R\$ 1.583.428,00
28.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 1/4" CONEXÃO ROSQUELA, INSTALADO EM REDE DE	M	28	R\$ 814,50	R\$ 22.806,00	R\$ 22.806,00	R\$ 22.806,00
28.7	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (3 1/2") CONEXÃO ROSQUELA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA	UN	28	R\$ 205,48	R\$ 5.753,36	R\$ 5.753,36	R\$ 5.753,36
28.8	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUELA, DN 65 (2 1/2") INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE.	UN	28	R\$ 3.146,08	R\$ 88.090,24	R\$ 88.090,24	R\$ 88.090,24
28.9	TE DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUELA, DN 2 1/2" X 1 1/4" INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA	UN	28	R\$ 235,66	R\$ 6.606,48	R\$ 6.606,48	R\$ 6.606,48
28.10	CONEXÃO ROSQUELA, INSTALADO EM FIVAS/MANGUEIRAS.	UN	28	R\$ 7.102,04	R\$ 198.857,12	R\$ 198.857,12	R\$ 198.857,12
28.11	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4") CONEXÃO ROSQUELA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN	28	R\$ 223,71	R\$ 6.263,88	R\$ 6.263,88	R\$ 6.263,88
28.12	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	28	R\$ 529,35	R\$ 14.821,80	R\$ 14.821,80	R\$ 14.821,80
28.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	28	R\$ 660,64	R\$ 18.500,00	R\$ 18.500,00	R\$ 18.500,00
28.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	28	R\$ 94,00	R\$ 2.632,00	R\$ 2.632,00	R\$ 2.632,00
28.15	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSO 65MM 2 1/2"	UN	28	R\$ 1.049,58	R\$ 29.388,24	R\$ 29.388,24	R\$ 29.388,24
28.16	RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO 10.000L EM FIBRA DE VIDRO, COM TAMPA	UN	28	R\$ 10.693,76	R\$ 299.205,52	R\$ 299.205,52	R\$ 299.205,52
28.17	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 F	UN	28	R\$ 139,64	R\$ 3.909,92	R\$ 3.909,92	R\$ 3.909,92
28.18	EXTINTOR DE ABC 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28	R\$ 10.263,20	R\$ 287.369,60	R\$ 287.369,60	R\$ 287.369,60
28.19	ABRIGO PARA EXTINTOR COM TUBOXINCHAM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28	R\$ 655,58	R\$ 18.356,24	R\$ 18.356,24	R\$ 18.356,24
28.20	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO EMERGENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28	R\$ 1.843,45	R\$ 51.616,60	R\$ 51.616,60	R\$ 51.616,60

Rua Caramuru, 271 - 85.501-064 - Pato Branco/PR
46. 3220-1544 - www.patobranco.pr.gov.br

Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/E688-9ED3-DA08-B04D> e informe o código E688-9ED3-DA08-B04D

Planilha de Contrato



PREFEITURA DE
PATO BRANCO

CABINETE DO PREFEITO

28.21	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCENDIO ENDECREVAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	34	UN	28	PSCP	R\$ 6.798,10	1	GERAL	34	R\$ 6.798,10
28.22	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	13	UN	28	PSCP	R\$ 1.706,64	1	GERAL	13	R\$ 1.706,64
28.23	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDECREVAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	34	UN	28	PSCP	R\$ 6.798,18	1	GERAL	34	R\$ 6.798,18
28.24	ILUMINACAO DE EMERGENCIA 3000 LUMENS BLOCO AUTONOMIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	37	UN	28	PSCP	R\$ 15.207,37	1	GERAL	37	R\$ 15.207,37
28.25	LUMINARIA DE EMERGENCIA COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_02/2020	49	UN	28	PSCP	R\$ 1.695,89	1	GERAL	49	R\$ 1.695,89
28.26	DETECTOR DE FUMACA ENDECREVAVEL PONTUAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	14	UN	28	PSCP	R\$ 2.414,58	1	GERAL	14	R\$ 2.414,58
28.27	BARRA ANTIPANICO PARA PORTA DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	25	PAR	28	PSCP	R\$ 36.697,50	1	GERAL	25	R\$ 36.697,50
28.28	SINALIZACAO DE SAIDA COM BALIZAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	30	UN	28	PSCP	R\$ 3.437,40	1	GERAL	30	R\$ 3.437,40
28.29	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, E2, E5, E7 (22X224MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	88	UN	28	PSCP	R\$ 1.877,90	1	GERAL	88	R\$ 1.877,90
28.30	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA NO RETANGULAR (730X450) MM EM PVC 2 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2	UN	28	PSCP	R\$ 222,36	1	GERAL	2	R\$ 222,36
28.31	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, S1, S2 (44X222) MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	26	UN	28	PSCP	R\$ 829,40	1	GERAL	26	R\$ 829,40
28.32	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, S2, S8, S9 E S10 (316X159) MM -	74	UN	28	PSCP	R\$ 1.284,64	1	GERAL	74	R\$ 1.284,64
28.33	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, S3 (126X93) MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6	UN	28	PSCP	R\$ 27,42	1	GERAL	6	R\$ 27,42
28.34	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA LOTACAO MAXIMA DE CADA SETOR (780X570) MM EM PVC 2 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	8	UN	28	PSCP	R\$ 1.117,44	1	GERAL	8	R\$ 1.117,44
29	REVESTIMENTOS - FECHAMENTO LATERAL EM TELHA					R\$ 474.207,00				
29.1	PANEL EM TELHA METALICA TERMOCOLISTICA E=30MM, INCLUSO ICAMACAO, ESTRUTURA EM TUBO METALICO 100X100X2MM PARA FIXACAO E CANTONEIRA PARA ACABAMENTO SUPERIOR, INCLUSO PORTAS DE ABRIR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1.222,12	M2	29	REVESTIMENTOS - FECHAMENTO LATERAL EM TELHA	R\$ 474.207,00	4	SETOR C	611,06	R\$ 237.103,50
30	REVESTIMENTOS - PAREDES					R\$ 410.006,99	5	SETOR D	611,06	R\$ 237.103,50
30.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	5.191,67	M2	30	REVESTIMENTOS - PAREDES	R\$ 24.400,85	2	SETOR A	1.371,09	R\$ 6.453,52
30.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	2.262,35	M2	30	REVESTIMENTOS - PAREDES	R\$ 17.863,66	3	SETOR B	676,15	R\$ 4.127,31
30.3	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUAMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	5.191,67	M2	30	REVESTIMENTOS - PAREDES	R\$ 202.942,38	6	SETOR E	1.475,09	R\$ 6.935,27
30.4	REVESTIMENTOS - PAREDES						7	SETOR F	1.404,84	R\$ 6.884,75
30.5	REVESTIMENTOS - PAREDES						2	SETOR A	598,67	R\$ 4.618,40
30.6	REVESTIMENTOS - PAREDES						3	SETOR B	598,67	R\$ 4.748,93
30.7	REVESTIMENTOS - PAREDES						6	SETOR E	503,21	R\$ 3.995,49
30.8	REVESTIMENTOS - PAREDES						7	SETOR F	636,84	R\$ 4.286,33
30.9	REVESTIMENTOS - PAREDES						8	ACERVO	29,54	R\$ 224,55
30.10	REVESTIMENTOS - PAREDES						2	SETOR A	1.371,09	R\$ 53.674,09
30.11	REVESTIMENTOS - PAREDES						3	SETOR B	676,15	R\$ 34.326,88
30.12	REVESTIMENTOS - PAREDES						6	SETOR E	1.475,09	R\$ 57.860,81
30.13	REVESTIMENTOS - PAREDES						7	SETOR F	1.404,84	R\$ 37.260,50
30.14	REVESTIMENTOS - PAREDES						2	SETOR A	598,67	R\$ 29.279,39
30.15	REVESTIMENTOS - PAREDES						3	SETOR B	598,67	R\$ 29.982,09

Rua Caramuru, 271 • 85.501-064 • Pato Branco/PR
46. 3220-1544 • www.patobranco.pr.gov.br

Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/E688-9ED3-DA08-B04D> e informe o código E688-9ED3-DA08-B04D



PREFEITURA DE
PATO BRANCO

CABINETE DO PREFEITO

30.9	PANOS Cegos de Fiação (SEM PRESENÇA DE VÍCIOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2014	396,84	M2	30	REVESTIMENTOS - PAREDES	R\$ 67.692,97		6	SETOR E	903,21	R\$ 21.869,5
								7	SETOR F	539,84	R\$ 23.441,4
								8	ACESSO	29,54	R\$ 1.283,8
30.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES.							2	SETOR A	261,07	R\$ 44.533,3
								6	SETOR E	55,65	R\$ 9.492,75
								7	SETOR F	80,12	R\$ 13.699,8
31	REVESTIMENTOS - PISOS					R\$ 2.187.664,87		2	SETOR A	45,65	R\$ 5.948,63
								3	SETOR B	55,12	R\$ 7.061,91
								4	SETOR C	25,1	R\$ 3.218,8
								5	SETOR D	25,1	R\$ 3.218,8
								6	SETOR E	35,98	R\$ 4.609,75
								7	SETOR F	43,9	R\$ 5.624,4
								9	QUADRA	62,1	R\$ 7.959,2
34.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	292,05	M3	31	REVESTIMENTOS - PISOS	R\$ 37.532,75		2	SETOR A	116,2	R\$ 5.327,7
								6	SETOR E	28,65	R\$ 1.313,69
								7	SETOR F	36,37	R\$ 1.697,53
34.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	181,22	M2	31	REVESTIMENTOS - PISOS	R\$ 8.308,94		2	SETOR A	116,2	R\$ 18.467,89
								6	SETOR E	28,65	R\$ 4.553,34
								7	SETOR F	36,37	R\$ 5.750,29
34.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_08/2014	181,22	M2	31	REVESTIMENTOS - PISOS	R\$ 28.801,29		2	SETOR A	116,2	R\$ 153,59
								6	SETOR E	28,65	R\$ 153,59
								7	SETOR F	36,37	R\$ 153,59
34.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	2,4	M	31	REVESTIMENTOS - PISOS	R\$ 307,10		2	SETOR A	854,99	R\$ 140.090,1
								3	SETOR B	1.002,31	R\$ 180.613,49
								4	SETOR C	502	R\$ 82.252,7
								5	SETOR D	502	R\$ 82.252,7
								6	SETOR E	690,96	R\$ 113.213,89
								7	SETOR F	841,68	R\$ 137.899,2
								9	QUADRA	1.242,00	R\$ 203.591,71
34.5	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUÇÃO)	5.735,94	M2	31	REVESTIMENTOS - PISOS	R\$ 939.833,77		2	SETOR A	444,02	R\$ 17.441,11
								3	SETOR B	978,43	R\$ 22.720,7
								4	SETOR C	89,32	R\$ 3.506,4
								5	SETOR D	89,32	R\$ 3.506,4
								6	SETOR E	323,91	R\$ 12.721,1
								7	SETOR F	379,54	R\$ 14.924,0
34.7	PISO FLEXÍVEL SISTEMA FLUTUANTE COM AMORTECIMENTO PARA QUADRA POLIESPORTIVA EM MADEIRA PAU MARFIM OU SIMILAR	1.242,00	M2	31	REVESTIMENTOS - PISOS	R\$ 1.018.054,95		9	QUADRA	1.242,00	R\$ 1.018.054,95
32	REVESTIMENTOS - FORNO E TETO					R\$ 36.492,38					

Rua Caramuru, 271 • 85.501-064 • Pato Branco/PR
46. 3220-1544 • www.pato Branco.pr.gov.br



Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/E688-9ED3-DA08-B04D> e informe o código E688-9ED3-DA08-B04D



PATO BRANCO
PREFEITURA DE

CABINETE DO PREFEITO

[illegible]

Planilha de Contrato



PREFEITURA DE
PATO BRANCO

CABINETE DO PREFEITO

38.3	JANELA DE ALUMÍNIO MAXILAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, VENEZIANA.	106,92	M2	38	ESQUADRIAS - JANELAS	R\$ 75.151,30		2	SETOR A	24,95	R\$ 17.702,27
								3	SETOR B	28,51	R\$ 20.228,13
								6	SETOR E	22,85	R\$ 16.992,70
								7	SETOR F	28,51	R\$ 20.228,13
39	ESQUADRIAS - FACHADA EM PELE DE VIDRO					R\$ 1.065.296,52					
39.1	FACHADA EM PELE DE VIDRO, COM PERFIS NA COR BRANCA E VIDRO LAMINADO REFLETIVO PRATA-INCOLOR 4-4MM, INCLUSO PORTAS DE GIRO, DUAS FOLHAS E JANELAS MAXILAR, AMBOS EM PERFIS NA COR BRANCA E VIDRO LAMINADO REFLETIVO, COM FECHADOURAS E PUXADORES	510,15	M2	39	ESQUADRIAS - FACHADA EM PELE DE VIDRO	R\$ 833.294,31		2	SETOR A	141,29	R\$ 234.054,18
								3	SETOR B	204,3	R\$ 333.709,75
								6	SETOR E	69,03	R\$ 107.855,39
								7	SETOR F	96,53	R\$ 157.675,00
39.2	PORTICO EM PLACA DE AÇO 3MM INCLUSIVE ESTRUTURA METALICA DE FIXAÇÃO EM TUBO DE METALON PINTADO COM FUNDO E	881,97	M2	39	ESQUADRIAS - FACHADA EM PELE DE VIDRO	R\$ 232.002,21		1	GERAL	881,97	R\$ 232.002,21
40	ESQUADRIAS - PORTAS					R\$ 55.476,41					
40.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	7	UN	40	ESQUADRIAS - PORTAS	R\$ 7.068,95		6	SETOR E	4	R\$ 4.039,40
								7	SETOR F	3	R\$ 3.029,55
40.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO	4	UN	40	ESQUADRIAS - PORTAS	R\$ 4.256,12		2	SETOR A	4	R\$ 4.268,12
40.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	51,86	M2	40	ESQUADRIAS - PORTAS	R\$ 44.139,34		2	SETOR A	22,76	R\$ 20.301,02
								6	SETOR E	12,06	R\$ 10.304,31
								7	SETOR F	15,84	R\$ 13.534,01
41	ESQUADRIAS - FECHADOURAS E PUXADORES					R\$ 9.045,54					
41.1	FECHADOURA DE EMBITUR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	43	UN	41	ESQUADRIAS - FECHADOURAS E PUXADORES	R\$ 7.202,93		2	SETOR A	22	R\$ 3.685,22
								6	SETOR E	9	R\$ 1.507,89
								7	SETOR F	12	R\$ 2.010,12
41.2	FECHADOURA DE EMBITUR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	11	UN	41	ESQUADRIAS - FECHADOURAS E PUXADORES	R\$ 1.842,61		2	SETOR A	4	R\$ 670,64
								6	SETOR E	4	R\$ 670,64
								7	SETOR F	3	R\$ 502,53
42	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO					R\$ 484.802,91					
42.1	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1,12", EM AÇO GALVANIZADO, AF_04/2019_P	690,88	M	42	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO	R\$ 100.412,50		2	SETOR A	106,58	R\$ 15.490,34
								3	SETOR B	106,58	R\$ 15.490,34
								4	SETOR C	52,2	R\$ 7.586,75
								5	SETOR D	32,2	R\$ 7.586,75
								6	SETOR E	100,2	R\$ 14.563,67
								7	SETOR F	149,2	R\$ 22.164,35
								8	ACESSO	120,62	R\$ 17.530,91
42.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPALHADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,12", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBEADOR MECÂNICO, AF_04/2019_P	250,14	M	42	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO	R\$ 209.911,17		2	SETOR A	22,93	R\$ 18.573,89
								3	SETOR B	22,93	R\$ 18.573,89
								6	SETOR E	22,93	R\$ 18.573,89
								7	SETOR F	40,43	R\$ 32.769,41
								8	ACESSO	149,22	R\$ 12.439,70
42.3	GUARDA-CORPO EM PLACA DE AÇO 3MM INCLUSIVE ESTRUTURA METALICA DE FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	38,18	M	42	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO	R\$ 36.214,86		8	ACESSO	38,18	R\$ 36.214,86

Rua Caramuru, 271 • 85.501-064 • Pato Branco/PR
46. 3220-1544 • www.patobranco.pr.gov.br

Planilha de Contrato



PREFEITURA DE
PATO BRANCO

CABINETE DO PREFEITO

42.4	BARREIRA EM AÇO GALVANIZADO DE 1,00M MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPACIADOS DE 1,20M. TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2" GRAXO FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E	146	M	42	GUARDA-CORPO E CORREIA	R\$ 118.254,35		9	QUADRA	146	R\$ 118.254,35
43	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 114.988,63					
43.1	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	14	UN	43	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 1.409,80		6	SETOR E	6	R\$ 804,20
								7	SETOR F	8	R\$ 805,60
43.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	24	UN	43	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 2.543,04		2	SETOR A	8	R\$ 947,68
								6	SETOR E	7	R\$ 741,72
								7	SETOR F	9	R\$ 853,64
43.3	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	33	UN	43	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 12.008,97		2	SETOR A	26	R\$ 8.594,34
								6	SETOR E	3	R\$ 1.146,27
								7	SETOR F	4	R\$ 1.528,36
43.4	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM AÇÃOAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO.	14	UN	43	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 4.599,42		2	SETOR A	14	R\$ 4.599,42
43.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, DE LOUÇA BRANCA, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27	UN	43	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 11.442,60		2	SETOR A	22	R\$ 9.323,80
								6	SETOR E	2	R\$ 947,60
								7	SETOR F	3	R\$ 1.271,40
43.6	VASO SANITÁRIO PARA PCD DE LOUÇA BRANCA, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6	UN	43	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 6.161,10		2	SETOR A	4	R\$ 4.107,40
								6	SETOR E	1	R\$ 1.026,85
								7	SETOR F	1	R\$ 1.026,85
43.7	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, COM PERTENCES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14	UN	43	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 11.224,08		2	SETOR A	14	R\$ 11.224,08
43.8	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 39,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	UN	43	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 737,40		2	SETOR A	4	R\$ 737,40
43.9	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 30CM OU EQUIVALENTE, INCLUIDO VALVULA E SIFÃO TIPO GARGAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25	UN	43	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 16.646,00		2	SETOR A	16	R\$ 11.932,80
								6	SETOR E	4	R\$ 2.983,20
								7	SETOR F	5	R\$ 3.729,00
43.10	BANDEJA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIOS 34,5 X 0,60 M, COM RODOPIA DE 10 CM E SUA DE 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UN	43	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 6.231,00		6	SETOR E	1	R\$ 3.116,50
								7	SETOR F	1	R\$ 3.116,50
43.11	BANDEJA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIOS 29,0 X 0,50 M, COM RODOPIA DE 10 CM E SUA DE 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	UN	43	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 8.132,72		2	SETOR A	4	R\$ 8.132,72
43.12	BANDEJA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIOS 1,25 X 0,60 M, COM RODOPIA DE 10 CM E SUA DE 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	43	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 1.304,80		7	SETOR F	1	R\$ 1.304,80
43.13	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERDOUADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17	UN	43	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 1.219,07		2	SETOR A	12	R\$ 880,52
								6	SETOR E	2	R\$ 143,42
								7	SETOR F	3	R\$ 215,13
43.14	PAPELEIRA PLÁSTICA, TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	33	UN	43	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 2.366,43		2	SETOR A	26	R\$ 1.884,46
								6	SETOR E	3	R\$ 215,13
								7	SETOR F	4	R\$ 266,84
43.15	SABONETEIRA PLÁSTICA, TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_01/2020	17	UN	43	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 1.197,99		2	SETOR A	12	R\$ 845,64
								6	SETOR E	2	R\$ 140,94
								7	SETOR F	3	R\$ 211,41

Rua Caramuru, 271 - 85.501-064 - Pato Branco/PR
46. 3220-1544 - www.patobranco.pr.gov.br

Planilha de Contrato



CABINETE DO PREFEITO

43.16	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	14	UN	43	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 1.148,70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
-------	---	----	----	----	-----------------------------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Rua Caramuru, 271 • 85.501-064 • Pato Branco/PR
46. 3220-1544 • www.patobranco.pr.gov.br



Assinado por 1 pessoa: ROBSON CANTU

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/E688-9ED3-DA08-B04D> e informe o código E688-9ED3-DA08-B04D

Planilha de Contrato



PREFEITURA DE
PATO BRANCO

GABINETE DO **PREFEITO**

45	PINTURA - TETO					R\$ 13.595,18		8	ACESSO	29,54	R\$ 547,08
45.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	217,65	M2	45	PINTURA - TETO	R\$ 653,19		2	SETOR A	116,2	R\$ 455,51
								6	SETOR E	61,9	R\$ 242,65
								7	SETOR F	39,55	R\$ 155,04
45.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	217,65	M2	45	PINTURA - TETO	R\$ 8.392,58		2	SETOR A	116,2	R\$ 4.480,67
								6	SETOR E	61,9	R\$ 2.388,86
								7	SETOR F	39,55	R\$ 1.525,05
45.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	217,65	M2	45	PINTURA - TETO	R\$ 4.259,41		2	SETOR A	116,2	R\$ 2.274,03
								6	SETOR E	61,9	R\$ 1.211,38
								7	SETOR F	39,55	R\$ 773,99
46	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 19.027,90					
46.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	1.423,22	M2	46	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.586,51		2	SETOR A	116,2	R\$ 292,82
								6	SETOR E	28,65	R\$ 72,20
								7	SETOR F	36,37	R\$ 91,65
								9	QUADRA	1.242,00	R\$ 3.129,84
46.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	6.487,98	M2	46	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 15.441,39		2	SETOR A	1.293,97	R\$ 3.079,65
								3	SETOR B	1.766,75	R\$ 4.204,86
								4	SETOR C	591,32	R\$ 1.407,34
								5	SETOR D	591,32	R\$ 1.407,34
								6	SETOR E	1.019,33	R\$ 2.426,01
								7	SETOR F	1.225,29	R\$ 2.916,19

Responsável Técnico
Nome: TIAGO SALVIO MACHADO
CREA/SC: 144145-4

SALVIO PEDRO
MACHADO:53892291934

Assinado de forma digital por SALVIO
PEDRO MACHADO:53892291934



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: E688-9ED3-DA08-B04D

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ROBSON CANTU (CPF 441.XXX.XXX-68) em 22/12/2022 10:38:12 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: AC Instituto Fenacon RFB G3 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/E688-9ED3-DA08-B04D>



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Engenharia e
Obras

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

Pato Branco, 14 de abril de 2023.

LAUDO DE LIBERAÇÃO

DANIEL PARCIANELLO
Secret. Engenharia e Obras

SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
CNPJ Nº 00.521.113/0001-32
Contrato nº 370/2022/GP

Construção de Ginásio de Esportes de Pato Branco – Arena Pato Branco, localizado no imóvel urbano lote 09 – quadra 433, Marginal da BR-158 Rua Alfredo Luiz de Bortoli, nº 5395, Bairro Bortot no Município de Pato Branco, com recursos do convênio nº 874951/2018/ME/CAIXA celebrado entre a União Federal, por intermédio do Ministério do Esporte, representada pela Caixa Econômica Federal e o Município de Pato Branco atendendo as necessidades da Secretaria Municipal de Esportes.

CONTRATO	100%		27.277.777,77	
Pagamento	% Pagto	R\$ Pagto	% Saldo	R\$ Saldo
A liberar em 14/04/2023	3,78%	1.029.895,19	96,22%	R\$ 26.247.882,58

Valor a ser liberado	R\$ 1.029.895,19
----------------------	------------------

Comissão de Recebimento de Bens e Serviços, recebimento de obras, materiais e produtos, serviços de Engenharia e mão de obra (Decreto Nº 8.303 de 04/05/2018)


Fernanda Zianni Manarim


Jorge Eduardo Chioqueta



















PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSITOR TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Medição:	3	Período:	13/06/2023 a 24/07/2023	% Realizado Período.:	6,75%	% Realizado Acum.:	15,09%
----------	---	----------	-------------------------	-----------------------	-------	--------------------	--------

[illegible]



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSITANTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Medição:	3	Período:	13/06/2023 a 24/07/2023	% Realizado Período.:	6,75%	% Realizado Acum.:	15,09%
----------	---	----------	-------------------------	-----------------------	-------	--------------------	--------

[illegible]

Medição 03



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1060756-29	Nº SICONV 874951	PROPONENTE TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	APELIDO EMPREENDIMENTO ARENA PATO BRANCO	NOME DA EMPRESA SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	Nº CTEF 370/2022-GP
---------------------------	---------------------	--	---	---	------------------------

Medição: **3** Período: **13/06/2023 a 24/07/2023** % Realizado Período.: **6,75%** % Realizado Acum.: **15,09%**

Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		GERAL	SETOR A	SETOR B	SETOR C	SETOR D	SETOR E	SETOR F	ACESSO	QUADRA	TIPO 1, 3 E 4	TIPO 2	LATERAIS (A e B)	LATERAIS (E e F)	PRINCIPAL FRENTE	PRINCIPAL FUNDOS	contraventamen to	travamento do banzo inferior								
		Informe abaixo o NÚMERO DA MEDIÇÃO em que os eventos foram concluídos																								
81	Cobertura - Coberturas Laterais																									
82	Cobertura - Terças																									
83	Cobertura - Contraventamento																									
85	Cobertura - Telhamento																									
86	Cobertura - Calha em chapa de aço galv.																									
87	Cobertura - Calha em concreto																									
88	Cobertura - Rufo em granito																									
89	Esquadrias - Janelas - Contramarcos																									
90	Esquadrias - Janelas - Maxim ar c/ vidros																									
91	Esquadrias - Janelas - Maxim ar veneziana																									
92	Esquadrias - Fachada em pele de vidro																									
93	Portico em ACM																									
94	Esquadrias - Portas																									
95	Esquadrias - Fechaduras e puxadores																									
96	Corrimão simples em aço																									
97	Guarda corpo de aço galvanizado																									
98	Guarda corpo em ACM																									
99	Barreira em aço galvanizado																									
100	Louças																									
101	Metais e acessórios																									
102	Pintura - Paredes																									
103	Pintura - Tetos																									
104	Serviços Finais																									

Medições		Data das Medições											
		14/04/2023	12/06/2023	24/07/2023									
Período:		Medição 1	Medição 2	Medição 3	Medição 4	Medição 5	Medição 6	Medição 7	Medição 8	Medição 9	Medição 10	Medição 11	Medição 12
%		3,78%	4,56%	6,75%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
R\$		1.029.895,19	1.245.133,16	1.841.477,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acumulado:													
%		3,78%	8,34%	15,09%	15,09%	15,09%	15,09%	15,09%	15,09%	15,09%	15,09%	15,09%	15,09%
R\$		1.029.895,19	2.275.028,35	4.116.505,74	4.116.505,74	4.116.505,74	4.116.505,74	4.116.505,74	4.116.505,74	4.116.505,74	4.116.505,74	4.116.505,74	4.116.505,74

PATO BRANCO/PR
Local
terça-feira, 1 de agosto de 2023
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: FERNANDA ZIANNI MANARIM
Profissão: ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: PR-107389/D



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSITANTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Nº do Evento		Título dos Eventos	
1	Administração Local		
2	Serviços Preliminares		
3	Movimentação de terra - escavação		
4	Movimentação de terra - reaterro		
5	Locação da obra		
6	Fundações - Movimentação de terra - Blocos		
7	Fundações - Movimentação de terra - Baldrar		
8	Fundações - Estacas		
9	Fundações - Blocos		
10	Estrutura moldada in loco - Vigas baldrames		
11	Estrutura moldada in loco - Pilares		
12	Estrutura moldada in loco - Vigas		
13	Estrutura moldada in loco - Escadas		
14	Estrutura moldada in loco - Lajes maciças		
15	Estrutura moldada in loco - Capa laje alveolar		
16	Estrutura pré-moldada - Pilares		
17	Estrutura pré-moldada - Vigas		
18	Estrutura pré-moldada - Vigas jacaré		
19	Estrutura pré-moldada - Laje arquibancada		
20	Estrutura pré-moldada - Laje alveolar		
21	Impermeabilizações		
22	Alvenarias, vergas e contravergas		
23	Alvenarias - peitoril em granito		
24	Divisórias		
25	Instalações hidrossanitárias - movimentação		
26	Ramal de distribuição de água		
27	Tubulação PVC soldável e registros		
28	Bomba Centrífuga		
29	Reservatório para armazenamento de água		
30	Kit cavalete entrada de água		
31	Tubulação de 40 a 100mm - Esgoto		
32	Tubulação 150mm - Esgoto		
33	Caixas enterradas - inc. caixa de gordura		
34	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu		
35	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu		
36	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - c		
37	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - C		
38	Instalações hidrossanitárias - Gás - Tubulacã		



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSITANTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Nº do Evento	Título dos Eventos
41	Instalações elétricas - conexões para eletrodutos aparentes
42	Instalações elétricas - eletrodutos aparentes
43	Instalações elétricas - Quadros de distribuição
44	Instalações elétricas - Disjuntores
45	Instalações elétricas - Suporte e vergalhão
46	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 1,5mm²
47	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 16mm²
48	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 95mm²
49	Instalações elétricas - Caixas enterradas
50	Instalações elétricas - Interruptores e tomada
51	Instalações elétricas - Eletrocalhas
52	Instalações elétricas - Luminárias
53	Instalações elétricas - Refletores
54	Instalações elétricas - Entrada de energia
55	SPDA - Terminál aéreo e malha superior
56	SPDA - Caixas de inspeção e malha inferior
57	SPDA - Barra chata de alumínio
58	SPDA - Descidas
59	SPDA - Caixas enterradas e caixa de equipotencialização
60	PSCIP - Abrigos
61	PSCIP - Bomba de Incêndio
62	PSCIP - Tubulação aço Ø65mm e conexões
63	PSCIP - Tubulação aço Ø32mm e conexões
64	PSCIP - Reservatório, registros e conexões
65	PSCIP - Recalque no passeio
66	PSCIP - Acionador manual de bomba de incêndio
67	PSCIP - Sinalizadores, detectores de fumaça
68	PSCIP - Barras anti-pânico
69	PSCIP - Extintores e sinalização
70	Revestimentos - fechamento lateral em telha cerâmica
71	Revestimentos - paredes internas (chapisco e reboco)
72	Revestimentos - paredes fachada (chapisco e reboco)
73	Revestimentos - paredes (revest. cerâmico)
74	Revetimentos - Pisos - Lastro
75	Revestimentos - Pisos - Regularização, revestimento
76	Revestimentos - Pisos - Piso industrial em C/Pó
77	Revestimentos - Pisos - Acabamento polido
78	Revestimentos - Pisos - Sistema flutuante



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSITANTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Nº do Evento	Título dos Eventos
81	Cobertura - Coberturas Laterais
82	Cobertura - Terças
83	Cobertura - Contraventamento
85	Cobertura - Telhamento
86	Cobertura - Calha em chapa de aço galv.
87	Cobertura - Calha em concreto
88	Cobertura - Rufo em granito
89	Esquadrias - Janelas - Contramarcos
90	Esquadrias - Janelas - Maxim ar c/ vidros
91	Esquadrias - Janelas - Maxim ar veneziana
92	Esquadrias - Fachada em pele de vidro
93	Portico em ACM
94	Esquadrias - Portas
95	Esquadrias - Fechaduras e puxadores
96	Corrimão simples em aço
97	Guarda corpo de aço galvanizado
98	Guarda corpo em ACM
99	Barreira em aço galvanizado
100	Louças
101	Metals e acessórios
102	Pintura - Paredes
103	Pintura - Tetos
104	Serviços Finais

[illegible]

PATO BRANCO/PR
Local

terça-feira, 1 de agosto de 2023
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização

Nome: FERNANDA ZIANNI MANARIM
Profissão: ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: PR-107389/D

FERNANDA
ZIANNI

Assinado de forma digital
por FERNANDA ZIANNI
MANARIM:00983402981



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

Construção De Ginásio de Esportes de Pato Branco – Arena Pato Branco, localizado no imóvel urbano lote 09 – quadra 433, Marginal da BR-156 Rua Alfredo Luiz de Bortoli, nº5395, Bairro Bortot no município de Pato Branco atendendo as necessidades da Secretaria Municipal de Esportes.

CONTRATO Nº370/2022-GP

Relatório de Medição nº 03

Empresa Contratada: SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.

Responsável: Sálvio Pedro Machado

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a primeira medição, constatando a execução dos itens existentes na planilha de medição. Seguem fotos da obra:











Conforme Cláusula Décima Terceira do referido contrato, a contratada deverá garantir a qualidade dos serviços prestados pelo período mínimo de 60 meses.

Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta etapa no valor de R\$ 1.841.477,39, porém conforme ofício nº 0644/2023/REGOV/CV foi liberado pela caixa econômica federal apenas o valor da contrapartida do município tendo em vista que ainda não houve repasse do convênio pelo governo federal no valor de R\$ 337.541,68, portanto será efetuado o pagamento parcial de **R\$ 1.503.935,71**.

Pato Branco, 16 de Agosto de 2023.

FERNANDA ZIANNI
MANARIM:0098340
2981

Assinado de forma digital
por FERNANDA ZIANNI
MANARIM:00983402981
Dados: 2023.08.16
10:31:22 -03'00'

Fernanda Zianni Manarim
Engenheira Civil
CREA-PR 107.389/D















PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSITOR TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Medição:	4	Período:	25/07/2023 a 12/09/2023	% Realizado Período.:	14,02%	% Realizado Acum.:	29,11%
----------	---	----------	-------------------------	-----------------------	--------	--------------------	--------

Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
2	Serviços Preliminares
3	Movimentação de terra - escavação
4	Movimentação de terra - reaterro
5	Locação da obra
6	Fundações - Movimentação de terra - Blocos
7	Fundações - Movimentação de terra - Baldrar
8	Fundações - Estacas
9	Fundações - Blocos
10	Estrutura moldada in loco - Vigas baldrames
11	Estrutura moldada in loco - Pilares
12	Estrutura moldada in loco - Vigas
13	Estrutura moldada in loco - Escadas
14	Estrutura moldada in loco - Lajes maciças
15	Estrutura moldada in loco - Capa laje alveolar
16	Estrutura pré-moldada - Pilares
17	Estrutura pré-moldada - Vigas
18	Estrutura pré-moldada - Vigas jacaré
19	Estrutura pré-moldada - Laje arquibancada
20	Estrutura pré-moldada - Laje alveolar
21	Impermeabilizações
22	Alvenarias, vergas e contravergas
23	Alvenarias - peitoril em granito
24	Divisórias
25	Instalações hidrossanitárias - movimentação
26	Ramal de distribuição de água
27	Tubulação PVC soldável e registros
28	Bomba Centrífuga
29	Reservatório para armazenamento de água
30	Kit cavalete entrada de água
31	Tubulação de 40 a 100mm - Esgoto
32	Tubulação 150mm - Esgoto
33	Caixas enterradas - inc. caixa de gordura
34	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu
35	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu
36	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - ci
37	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - C
38	Instalações hidrossanitárias - Gás - Tubulaçã



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Medição:	4	Período:	25/07/2023 a 12/09/2023	% Realizado Período.:	14,02%	% Realizado Acum.:	29,11%
----------	---	----------	-------------------------	-----------------------	--------	--------------------	--------

Nº do Evento	Título dos Eventos	GERAL	SETOR A	SETOR B	SETOR C	SETOR D	SETOR E	SETOR F	ACESSO	QUADRA	TIPO 1, 3 E 4	TIPO 2	LATERAIS (A e B)	LATERAIS (E e F)	PRINCIPAL FRENTE	PRINCIPAL FUNDOS	contraventamento	travamento do banco inferior										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
		Informe abaixo o NÚMERO DA MEDIÇÃO em que os eventos foram concluídos																										
41	Instalações elétricas - conexões para eletrodutos																											
42	Instalações elétricas - eletrodutos aparentes																											
43	Instalações elétricas - Quadros de distribuição																											
44	Instalações elétricas - Disjuntores																											
45	Instalações elétricas - Suporte e vergalhão																											
46	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 1,5																											
47	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 16,																											
48	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 95,																											
49	Instalações elétricas - Caixas enterradas																											
50	Instalações elétricas - Interruptores e tomada																											
51	Instalações elétricas - Eletrocalhas																											
52	Instalações elétricas - Luminárias																											
53	Instalações elétricas - Refletores																											
54	Instalações elétricas - Entrada de energia																											
55	SPDA - Terminál aéreo e malha superior																											
56	SPDA - Caixas de inspeção e malha inferior																											
57	SPDA - Barra chata de alumínio																											
58	SPDA - Descidas																											
59	SPDA - Caixas enterradas e caixa de equiporo																											
60	PSCIP - Abrigos																											
61	PSCIP - Bomba de Incêndio																											
62	PSCIP - Tubulação aço Ø65mm e conexões																											
63	PSCIP - Tubulação aço Ø32mm e conexões																											
64	PSCIP - Reservatório, registros e conexões																											
65	PSCIP - Recalque no passeio																											
66	PSCIP - Acionador manual de bomba de incêndio																											
67	PSCIP - Sinalizadores, detectores de fumaça																											
68	PSCIP - Barras anti-pânico																											
69	PSCIP - Extintores e sinalização																											
70	Revestimentos - fechamento lateral em telha																											
71	Revestimentos - paredes internas (chapisco e																											
72	Revestimentos - paredes fachada (chapisco e																											
73	Revestimentos - paredes (revest. cerâmico)																											
74	Revetimentos - Pisos - Lastro																											
75	Revestimentos - Pisos - Regularização, reves																											
76	Revestimentos - Pisos - Piso industrial em C/																											
77	Revestimentos - Pisos - Acabamento polido																											
78	Revestimentos - Pisos - Sistema flutuante																											

Medição 04



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1060756-29	Nº SICONV 874951	PROPONENTE TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	APELIDO EMPREENDIMENTO ARENA PATO BRANCO	NOME DA EMPRESA SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	Nº CTEF 370/2022-GP
---------------------------	---------------------	--	---	---	------------------------

Medição: **4** Período: **25/07/2023 a 12/09/2023** % Realizado Período.: **14,02%** % Realizado Acum.: **29,11%**

Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		GERAL	SETOR A	SETOR B	SETOR C	SETOR D	SETOR E	SETOR F	ACESSO	QUADRA	TIPO 1, 3 E 4	TIPO 2	LATERAIS (A e B)	LATERAIS (E e F)	PRINCIPAL FRENTE	PRINCIPAL FUNDOS	contraventamento	travamento do barzo inferior								
		Informe abaixo o NÚMERO DA MEDIÇÃO em que os eventos foram concluídos																								
81	Cobertura - Coberturas Laterais																									
82	Cobertura - Terças																									
83	Cobertura - Contraventamento																									
85	Cobertura - Telhamento																									
86	Cobertura - Calha em chapa de aço galv.																									
87	Cobertura - Calha em concreto																									
88	Cobertura - Rufo em granito																									
89	Esquadrias - Janelas - Contramarcos																									
90	Esquadrias - Janelas - Maxim ar c/ vidros																									
91	Esquadrias - Janelas - Maxim ar veneziana																									
92	Esquadrias - Fachada em pele de vidro																									
93	Portico em ACM																									
94	Esquadrias - Portas																									
95	Esquadrias - Fechaduras e puxadores																									
96	Corrimão simples em aço																									
97	Guarda corpo de aço galvanizado																									
98	Guarda corpo em ACM																									
99	Barreira em aço galvanizado																									
100	Louças																									
101	Metais e acessórios																									
102	Pintura - Paredes																									
103	Pintura - Tetos																									
104	Serviços Finais																									

Medições		Data das Medições											
		14/04/2023	12/06/2023	24/07/2023	12/09/2023								
Período:		Medição 1	Medição 2	Medição 3	Medição 4	Medição 5	Medição 6	Medição 7	Medição 8	Medição 9	Medição 10	Medição 11	Medição 12
%		3,78%	4,56%	6,75%	14,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
R\$		1.029.895,19	1.245.133,16	1.841.477,39	3.824.456,37	-	-	-	-	-	-	-	-
Acumulado:													
%		3,78%	8,34%	15,09%	29,11%	29,11%	29,11%	29,11%	29,11%	29,11%	29,11%	29,11%	29,11%
R\$		1.029.895,19	2.275.028,35	4.116.505,74	7.940.962,11	7.940.962,11	7.940.962,11	7.940.962,11	7.940.962,11	7.940.962,11	7.940.962,11	7.940.962,11	7.940.962,11

PATO BRANCO/PR
Local
terça-feira, 12 de setembro de 2023
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: FERNANDA ZIANNI MANARIM
Profissão: ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: PR-107389/D



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSITANTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Nº do Evento	Título dos Eventos
--------------	--------------------

1	Administração Local
2	Serviços Preliminares
3	Movimentação de terra - escavação
4	Movimentação de terra - reaterro
5	Locação da obra
6	Fundações - Movimentação de terra - Blocos
7	Fundações - Movimentação de terra - Baldrames
8	Fundações - Estacas
9	Fundações - Blocos
10	Estrutura moldada in loco - Vigas baldrames
11	Estrutura moldada in loco - Pilares
12	Estrutura moldada in loco - Vigas
13	Estrutura moldada in loco - Escadas
14	Estrutura moldada in loco - Lajes maciças
15	Estrutura moldada in loco - Capa laje alveolar
16	Estrutura pré-moldada - Pilares
17	Estrutura pré-moldada - Vigas
18	Estrutura pré-moldada - Vigas jacaré
19	Estrutura pré-moldada - Laje arquibancada
20	Estrutura pré-moldada - Laje alveolar
21	Impermeabilizações
22	Alvenarias, vergas e contravergas
23	Alvenarias - peitoril em granito
24	Divisórias
25	Instalações hidrossanitárias - movimentação
26	Ramal de distribuição de água
27	Tubulação PVC soldável e registros
28	Bomba Centrífuga
29	Reservatório para armazenamento de água
30	Kit cavalete entrada de água
31	Tubulação de 40 a 100mm - Esgoto
32	Tubulação 150mm - Esgoto
33	Caixas enterradas - inc. caixa de gordura
34	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu
35	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu
36	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - c
37	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - C
38	Instalações hidrossanitárias - Gás - Tubulaç

[illegible]This image shows a full page of blank graph paper. The background is a solid light gray color. Overlaid on this background is a precise grid of thin, dark gray horizontal and vertical lines. These lines intersect to form a series of small, identical squares across the entire surface of the page, providing a guide for drawing or writing.



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSITOR TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Nº do Evento	Título dos Eventos
41	Instalações elétricas - conexões para eletrodutos aparentes
42	Instalações elétricas - eletrodutos aparentes
43	Instalações elétricas - Quadros de distribuição
44	Instalações elétricas - Disjuntores
45	Instalações elétricas - Suporte e vergalhão
46	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 1,5mm²
47	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 16mm²
48	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 95mm²
49	Instalações elétricas - Caixas enterradas
50	Instalações elétricas - Interruptores e tomada
51	Instalações elétricas - Eletrocalhas
52	Instalações elétricas - Luminárias
53	Instalações elétricas - Refletores
54	Instalações elétricas - Entrada de energia
55	SPDA - Terminál aéreo e malha superior
56	SPDA - Caixas de inspeção e malha inferior
57	SPDA - Barra chata de alumínio
58	SPDA - Descidas
59	SPDA - Caixas enterradas e caixa de equipotencialização
60	PSCIP - Abrigos
61	PSCIP - Bomba de Incêndio
62	PSCIP - Tubulação aço Ø65mm e conexões
63	PSCIP - Tubulação aço Ø32mm e conexões
64	PSCIP - Reservatório, registros e conexões
65	PSCIP - Recalque no passeio
66	PSCIP - Acionador manual de bomba de incêndio
67	PSCIP - Sinalizadores, detectores de fumaça
68	PSCIP - Barras anti-pânico
69	PSCIP - Extintores e sinalização
70	Revestimentos - fechamento lateral em telha cerâmica
71	Revestimentos - paredes internas (chapisco e reboco)
72	Revestimentos - paredes fachada (chapisco e reboco)
73	Revestimentos - paredes (revest. cerâmico)
74	Revetimentos - Pisos - Lastro
75	Revestimentos - Pisos - Regularização, revestimento
76	Revestimentos - Pisos - Piso industrial em C/epóxi
77	Revestimentos - Pisos - Acabamento polido
78	Revestimentos - Pisos - Sistema flutuante



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Nº do Evento	Título dos Eventos
81	Cobertura - Coberturas Laterais
82	Cobertura - Terças
83	Cobertura - Contraventamento
85	Cobertura - Telhamento
86	Cobertura - Calha em chapa de aço galv.
87	Cobertura - Calha em concreto
88	Cobertura - Rufo em granito
89	Esquadrias - Janelas - Contramarcos
90	Esquadrias - Janelas - Maxim ar c/ vidros
91	Esquadrias - Janelas - Maxim ar veneziana
92	Esquadrias - Fachada em pele de vidro
93	Portico em ACM
94	Esquadrias - Portas
95	Esquadrias - Fechaduras e puxadores
96	Corrimão simples em aço
97	Guarda corpo de aço galvanizado
98	Guarda corpo em ACM
99	Barreira em aço galvanizado
100	Louças
101	Metals e acessórios
102	Pintura - Paredes
103	Pintura - Tetos
104	Serviços Finais

[illegible]

PATO BRANCO/PR
Local

terça-feira, 12 de setembro de 2023
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: FERNANDA ZIANNI MANARIM
Profissão: ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: PR-107389/D

FERNANDA
ZIANNI
MANARIM:009834

Assinado de forma digital
por FERNANDA ZIANNI
MANARIM:00983402981
4 Dados: 2023.09.15



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

Construção De Ginásio de Esportes de Pato Branco – Arena Pato Branco, localizado no imóvel urbano lote 09 – quadra 433, Marginal da BR-156 Rua Alfredo Luiz de Bortoli, nº5395, Bairro Bortot no município de Pato Branco atendendo as necessidades da Secretaria Municipal de Esportes.

CONTRATO Nº370/2022-GP

Relatório de Medição nº 04

Empresa Contratada: SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.

Responsável: Sálvio Pedro Machado

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a quarta medição, constatando a execução dos itens existentes na planilha de medição. Seguem fotos da obra:









Conforme Cláusula Décima Terceira do referido contrato, a contratada deverá garantir a qualidade dos serviços prestados pelo período mínimo de 60 meses.

Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta etapa no valor de **R\$ 3.824.456,37**.

Pato Branco, 15 de Setembro de 2023.

FERNANDA ZIANNI
MANARIM:009834
02981

Assinado de forma digital
por FERNANDA ZIANNI
MANARIM:00983402981
Dados: 2023.10.18
14:18:26 -03'00'

Fernanda Zianni Manarim
Engenheira Civil
CREA-PR 107.389/D





Medição 05


PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
 OGU

 Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1060756-29	Nº SICONV 874951	PROPONENTE TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	APELIDO EMPREENDIMENTO ARENA PATO BRANCO	NOME DA EMPRESA SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	Nº CTEF 370/2022-GP
----------------------------------	----------------------------	---	--	--	-------------------------------

 Medição: **5** Período: **13/09/2023 a 14/11/2023** % Realizado Período.: **5,37%** % Realizado Acum.: **34,48%**

Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	Administração Local	2																								
2	Serviços Preliminares	1																								
3	Movimentação de terra - escavação	1																								
4	Movimentação de terra - reaterro																									
5	Locação da obra	1																								
6	Fundações - Movimentação de terra - Blocos		1	1	1	1	1	1	1																	
7	Fundações - Movimentação de terra - Baldrar																									
8	Fundações - Estacas		3	2	2	2	2	1	3																	
9	Fundações - Blocos		3	3	4	3	4	3	4																	
10	Estrutura moldada in loco - Vigas baldrames			5					5																	
11	Estrutura moldada in loco - Pilares								5																	
12	Estrutura moldada in loco - Vigas																									
13	Estrutura moldada in loco - Escadas																									
14	Estrutura moldada in loco - Lajes maciças																									
15	Estrutura moldada in loco - Capa laje alveolar			5																						
16	Estrutura pré-moldada - Pilares		4	3	4	4	4	4	4																	
17	Estrutura pré-moldada - Vigas		4	3	4	4	4	4	4																	
18	Estrutura pré-moldada - Vigas jacaré		5	5			5																			
19	Estrutura pré-moldada - Laje arquibancada		5	5			5																			
20	Estrutura pré-moldada - Laje alveolar		4	3			4	4																		
21	Impermeabilizações																									
22	Alvenarias, vergas e contravergas																									
23	Alvenarias - peitoril em granito																									
24	Divisórias																									
25	Instalações hidrossanitárias - movimentação																									
26	Ramal de distribuição de água																									
27	Tubulação PVC soldável e registros																									
28	Bomba Centrífuga																									
29	Reservatório para armazenamento de água																									
30	Kit cavalete entrada de água																									
31	Tubulação de 40 a 100mm - Esgoto																									
32	Tubulação 150mm - Esgoto																									
33	Caixas enterradas - inc. caixa de gordura																									
34	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu																									
35	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu																									
36	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - ci																									
37	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - C																									
38	Instalações hidrossanitárias - Gás - Tubulacã																									

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSITOR TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Medição:	5	Período:	13/09/2023 a 14/11/2023	% Realizado Período.:	5,37%	% Realizado Acum.:	34,48%
----------	---	----------	-------------------------	-----------------------	-------	--------------------	--------

		GERAL	SETOR A	SETOR B	SETOR C	SETOR D	SETOR E	SETOR F	ACESSO	QUADRA	TIPO 1, 3 E 4	TIPO 2	LATERAIS (A e B)	LATERAIS (E e F)	PRINCIPAL FRENTE	PRINCIPAL FUNDOS	contraventamento	travamento do banzo inferior									
Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
		Informe abaixo o NÚMERO DA MEDIÇÃO em que os eventos foram concluídos																									
41	Instalações elétricas - conexões para eletrodutos																										
42	Instalações elétricas - eletrodutos aparentes																										
43	Instalações elétricas - Quadros de distribuição																										
44	Instalações elétricas - Disjuntores																										
45	Instalações elétricas - Suporte e vergalhão																										
46	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 1,5																										
47	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 16,																										
48	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 95,																										
49	Instalações elétricas - Caixas enterradas																										
50	Instalações elétricas - Interruptores e tomada																										
51	Instalações elétricas - Eletrocalhas																										
52	Instalações elétricas - Luminárias																										
53	Instalações elétricas - Refletores																										
54	Instalações elétricas - Entrada de energia																										
55	SPDA - Terminál aéreo e malha superior																										
56	SPDA - Caixas de inspeção e malha inferior																										
57	SPDA - Barra chata de alumínio																										
58	SPDA - Descidas																										
59	SPDA - Caixas enterradas e caixa de equipor																										
60	PSCIP - Abrigos																										
61	PSCIP - Bomba de Incêndio																										
62	PSCIP - Tubulação aço Ø65mm e conexões																										
63	PSCIP - Tubulação aço Ø32mm e conexões																										
64	PSCIP - Reservatório, registros e conexões																										
65	PSCIP - Recalque no passeio																										
66	PSCIP - Acionador manual de bomba de incê																										
67	PSCIP - Sinalizadores, detectores de fumaça																										
68	PSCIP - Barras anti-pânico																										
69	PSCIP - Extintores e sinalização																										
70	Revestimentos - fechamento lateral em telha																										
71	Revestimentos - paredes internas (chapisco e																										
72	Revestimentos - paredes fachada (chapisco e																										
73	Revestimentos - paredes (revest. cerâmico)																										
74	Revetimentos - Pisos - Lastro																										
75	Revestimentos - Pisos - Regularização, reves																										
76	Revestimentos - Pisos - Piso industrial em C/																										
77	Revestimentos - Pisos - Acabamento polido																										
78	Revestimentos - Pisos - Sistema flutuante																										



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1060756-29	Nº SICONV 874951	PROPONENTE TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	APELIDO EMPREENDIMENTO ARENA PATO BRANCO	NOME DA EMPRESA SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	Nº CTEF 370/2022-GP
---------------------------	---------------------	--	---	---	------------------------

Medição: 5 Período: 13/09/2023 a 14/11/2023 % Realizado Período.: 5,37% % Realizado Acum.: 34,48%

Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
81	Cobertura - Coberturas Laterais																									
82	Cobertura - Terças																									
83	Cobertura - Contraventamento																									
85	Cobertura - Telhamento																									
86	Cobertura - Calha em chapa de aço galv.																									
87	Cobertura - Calha em concreto																									
88	Cobertura - Rufo em granito																									
89	Esquadrias - Janelas - Contramarcos																									
90	Esquadrias - Janelas - Maxim ar c/ vidros																									
91	Esquadrias - Janelas - Maxim ar veneziana																									
92	Esquadrias - Fachada em pele de vidro																									
93	Portico em ACM																									
94	Esquadrias - Portas																									
95	Esquadrias - Fechaduras e puxadores																									
96	Corrimão simples em aço																									
97	Guarda corpo de aço galvanizado																									
98	Guarda corpo em ACM																									
99	Barreira em aço galvanizado																									
100	Louças																									
101	Metais e acessórios																									
102	Pintura - Paredes																									
103	Pintura - Tetos																									
104	Serviços Finais																									

Medições		Data das Medições											
		14/04/2023	12/06/2023	24/07/2023	12/09/2023	14/11/2023							
Período:		Medição 1	Medição 2	Medição 3	Medição 4	Medição 5	Medição 6	Medição 7	Medição 8	Medição 9	Medição 10	Medição 11	Medição 12
%		3,78%	4,56%	6,75%	14,02%	5,37%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
R\$		1.029.895,19	1.245.133,16	1.841.477,39	3.824.456,37	1.464.963,81	-	-	-	-	-	-	-
Acumulado:													
%		3,78%	8,34%	15,09%	29,11%	34,48%	34,48%	34,48%	34,48%	34,48%	34,48%	34,48%	34,48%
R\$		1.029.895,19	2.275.028,35	4.116.505,74	7.940.962,11	9.405.925,92	9.405.925,92	9.405.925,92	9.405.925,92	9.405.925,92	9.405.925,92	9.405.925,92	9.405.925,92

PATO BRANCO/PR
Local
terça-feira, 14 de novembro de 2023
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: FERNANDA ZIANNI MANARIM
Profissão: ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: PR-107389/D



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSITOR TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Nº do Evento	Título dos Eventos
--------------	--------------------

1	Administração Local
2	Serviços Preliminares
3	Movimentação de terra - escavação
4	Movimentação de terra - reaterro
5	Locação da obra
6	Fundações - Movimentação de terra - Blocos
7	Fundações - Movimentação de terra - Baldrames
8	Fundações - Estacas
9	Fundações - Blocos
10	Estrutura moldada in loco - Vigas baldrames
11	Estrutura moldada in loco - Pilares
12	Estrutura moldada in loco - Vigas
13	Estrutura moldada in loco - Escadas
14	Estrutura moldada in loco - Lajes maciças
15	Estrutura moldada in loco - Capa laje alveolar
16	Estrutura pré-moldada - Pilares
17	Estrutura pré-moldada - Vigas
18	Estrutura pré-moldada - Vigas jacaré
19	Estrutura pré-moldada - Laje arquibancada
20	Estrutura pré-moldada - Laje alveolar
21	Impermeabilizações
22	Alvenarias, vergas e contravergas
23	Alvenarias - peitoril em granito
24	Divisórias
25	Instalações hidrossanitárias - movimentação
26	Ramal de distribuição de água
27	Tubulação PVC soldável e registros
28	Bomba Centrífuga
29	Reservatório para armazenamento de água
30	Kit cavalete entrada de água
31	Tubulação de 40 a 100mm - Esgoto
32	Tubulação 150mm - Esgoto
33	Caixas enterradas - inc. caixa de gordura
34	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu
35	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu
36	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - c
37	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - C
38	Instalações hidrossanitárias - Gás - Tubulaç

[illegible]This image shows a full page of blank graph paper. The background is a solid light gray color. Overlaid on this background is a precise grid of thin, dark gray horizontal and vertical lines. These lines intersect to form a series of small, identical squares that cover the entire area of the page, leaving no margins or other markings.



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSITANTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Nº do Evento	Título dos Eventos
41	Instalações elétricas - conexões para eletrodutos aparentes
42	Instalações elétricas - eletrodutos aparentes
43	Instalações elétricas - Quadros de distribuição
44	Instalações elétricas - Disjuntores
45	Instalações elétricas - Suporte e vergalhão
46	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 1,5mm²
47	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 16mm²
48	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 95mm²
49	Instalações elétricas - Caixas enterradas
50	Instalações elétricas - Interruptores e tomada
51	Instalações elétricas - Eletrocalhas
52	Instalações elétricas - Luminárias
53	Instalações elétricas - Refletores
54	Instalações elétricas - Entrada de energia
55	SPDA - Terminál aéreo e malha superior
56	SPDA - Caixas de inspeção e malha inferior
57	SPDA - Barra chata de alumínio
58	SPDA - Descidas
59	SPDA - Caixas enterradas e caixa de equipotencialização
60	PSCIP - Abrigos
61	PSCIP - Bomba de Incêndio
62	PSCIP - Tubulação aço Ø65mm e conexões
63	PSCIP - Tubulação aço Ø32mm e conexões
64	PSCIP - Reservatório, registros e conexões
65	PSCIP - Recalque no passeio
66	PSCIP - Acionador manual de bomba de incêndio
67	PSCIP - Sinalizadores, detectores de fumaça
68	PSCIP - Barras anti-pânico
69	PSCIP - Extintores e sinalização
70	Revestimentos - fechamento lateral em telha cerâmica
71	Revestimentos - paredes internas (chapisco e reboco)
72	Revestimentos - paredes fachada (chapisco e reboco)
73	Revestimentos - paredes (revest. cerâmico)
74	Revetimentos - Pisos - Lastro
75	Revestimentos - Pisos - Regularização, revestimento
76	Revestimentos - Pisos - Piso industrial em C/epóxi
77	Revestimentos - Pisos - Acabamento polido
78	Revestimentos - Pisos - Sistema flutuante



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSITANTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

[illegible][illegible]

PATO BRANCO/PR
Local

terça-feira, 14 de novembro de 2023
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: FERNANDA ZIANNI MANARIM
Profissão: ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: PR-107389/D

FERNANDA
ZIANNI
MANARIM:O

Assinado de forma digital por FERNANDA ZIANNI
MANARIM:00983402981
Data: 2023.11.14



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

Construção De Ginásio de Esportes de Pato Branco – Arena Pato Branco, localizado no imóvel urbano lote 09 – quadra 433, Marginal da BR-156 Rua Alfredo Luiz de Bortoli, nº5395, Bairro Bortot no município de Pato Branco atendendo as necessidades da Secretaria Municipal de Esportes.

CONTRATO Nº370/2022-GP

Relatório de Medição nº 05

Empresa Contratada: SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.

Responsável: Sálvio Pedro Machado

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a quinta medição, constatando a execução dos itens existentes na planilha de medição. Seguem fotos da obra:









Conforme Cláusula Décima Terceira do referido contrato, a contratada deverá garantir a qualidade dos serviços prestados pelo período mínimo de 60 meses.

Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta etapa no valor de **R\$ 1.464.963,81**.

Pato Branco, 14 de Novembro de 2023.

FERNANDA ZIANNI
MANARIM:009834
02981

Assinado de forma digital
por FERNANDA ZIANNI
MANARIM:00983402981
Dados: 2023.11.14
12:23:31 -03'00'

Fernanda Zianni Manarim
Engenheira Civil
CREA-PR 107.389/D











PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Medição:	6	Período:	07/11/2023 a 06/12/2023	% Realizado Período.:	6,21%	% Realizado Acum.:	40,70%
----------	---	----------	-------------------------	-----------------------	-------	--------------------	--------

Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
2	Serviços Preliminares
3	Movimentação de terra - escavação
4	Movimentação de terra - reaterro
5	Locação da obra
6	Fundações - Movimentação de terra - Blocos
7	Fundações - Movimentação de terra - Baldrar
8	Fundações - Estacas
9	Fundações - Blocos
10	Estrutura moldada in loco - Vigas baldrames
11	Estrutura moldada in loco - Pilares
12	Estrutura moldada in loco - Vigas
13	Estrutura moldada in loco - Escadas
14	Estrutura moldada in loco - Lajes maciças
15	Estrutura moldada in loco - Capa laje alveolar
16	Estrutura pré-moldada - Pilares
17	Estrutura pré-moldada - Vigas
18	Estrutura pré-moldada - Vigas jacaré
19	Estrutura pré-moldada - Laje arquibancada
20	Estrutura pré-moldada - Laje alveolar
21	Impermeabilizações
22	Alvenarias, vergas e contravergas
23	Alvenarias - peitoril em granito
24	Divisórias
25	Instalações hidrossanitárias - movimentação
26	Ramal de distribuição de água
27	Tubulação PVC soldável e registros
28	Bomba Centrífuga
29	Reservatório para armazenamento de água
30	Kit cavalete entrada de água
31	Tubulação de 40 a 100mm - Esgoto
32	Tubulação 150mm - Esgoto
33	Caixas enterradas - inc. caixa de gordura
34	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu
35	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu
36	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - ca
37	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - C
38	Instalações hidrossanitárias - Gás - Tubulaçã



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Medição:	6	Período:	07/11/2023 a 06/12/2023	% Realizado Período.:	6,21%	% Realizado Acum.:	40,70%
----------	---	----------	-------------------------	-----------------------	-------	--------------------	--------

Nº do Evento	Título dos Eventos	GERAL	SETOR A	SETOR B	SETOR C	SETOR D	SETOR E	SETOR F	ACESSO	QUADRA	TIPO 1,3 E 4	TIPO 2	LATERAIS (A e B)	LATERAIS (E e F)	PRINCIPAL FRENTE	PRINCIPAL FUNDOS	contraventamento	travamento do banco inferior										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25				
		Informe abaixo o NÚMERO DA MEDIÇÃO em que os eventos foram concluídos																										
41	Instalações elétricas - conexões para eletrodutos																											
42	Instalações elétricas - eletrodutos aparentes																											
43	Instalações elétricas - Quadros de distribuição																											
44	Instalações elétricas - Disjuntores																											
45	Instalações elétricas - Suporte e vergalhão																											
46	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 1,5																											
47	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 16,																											
48	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 95,																											
49	Instalações elétricas - Caixas enterradas																											
50	Instalações elétricas - Interruptores e tomada																											
51	Instalações elétricas - Eletrocalhas																											
52	Instalações elétricas - Luminárias																											
53	Instalações elétricas - Refletores																											
54	Instalações elétricas - Entrada de energia																											
55	SPDA - Terminál aéreo e malha superior																											
56	SPDA - Caixas de inspeção e malha inferior																											
57	SPDA - Barra chata de alumínio																											
58	SPDA - Descidas																											
59	SPDA - Caixas enterradas e caixa de equipor																											
60	PSCIP - Abrigos																											
61	PSCIP - Bomba de Incêndio																											
62	PSCIP - Tubulação aço Ø65mm e conexões																											
63	PSCIP - Tubulação aço Ø32mm e conexões																											
64	PSCIP - Reservatório, registros e conexões																											
65	PSCIP - Recalque no passeio																											
66	PSCIP - Acionador manual de bomba de incê																											
67	PSCIP - Sinalizadores, detectores de fumaça																											
68	PSCIP - Barras anti-pânico																											
69	PSCIP - Extintores e sinalização																											
70	Revestimentos - fechamento lateral em telha																											
71	Revestimentos - paredes internas (chapisco e																											
72	Revestimentos - paredes fachada (chapisco e																											
73	Revestimentos - paredes (revest. cerâmico)																											
74	Revetimentos - Pisos - Lastro																											
75	Revestimentos - Pisos - Regularização, reves																											
76	Revestimentos - Pisos - Piso industrial em C/																											
77	Revestimentos - Pisos - Acabamento polido																											
78	Revestimentos - Pisos - Sistema flutuante																											

Medição 06



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1060756-29	Nº SICONV 874951	PROPONENTE TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	APELIDO EMPREENDIMENTO ARENA PATO BRANCO	NOME DA EMPRESA SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	Nº CTEF 370/2022-GP
---------------------------	---------------------	--	---	---	------------------------

Medição: **6** Período: **07/11/2023 a 06/12/2023** % Realizado Período.: **6,21%** % Realizado Acum.: **40,70%**

Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		GERAL	SETOR A	SETOR B	SETOR C	SETOR D	SETOR E	SETOR F	ACESSO	QUADRA	TIPO 1, 3 E 4	TIPO 2	LATERAIS (A e B)	LATERAIS (E e F)	PRINCIPAL FRENTE	PRINCIPAL FUNDOS	contraventamento	travamento do banzo inferior								
81	Cobertura - Coberturas Laterais																									
82	Cobertura - Terças																									
83	Cobertura - Contraventamento																									
85	Cobertura - Telhamento																									
86	Cobertura - Calha em chapa de aço galv.																									
87	Cobertura - Calha em concreto																									
88	Cobertura - Rufo em granito																									
89	Esquadrias - Janelas - Contramarcos																									
90	Esquadrias - Janelas - Maxim ar c/ vidros																									
91	Esquadrias - Janelas - Maxim ar veneziana																									
92	Esquadrias - Fachada em pele de vidro																									
93	Portico em ACM																									
94	Esquadrias - Portas																									
95	Esquadrias - Fechaduras e puxadores																									
96	Corrimão simples em aço																									
97	Guarda corpo de aço galvanizado																									
98	Guarda corpo em ACM																									
99	Barreira em aço galvanizado																									
100	Louças																									
101	Metais e acessórios																									
102	Pintura - Paredes																									
103	Pintura - Tetos																									
104	Serviços Finais																									

Medições		Data das Medições											
		14/04/2023	12/06/2023	24/07/2023	12/09/2023	06/11/2023	06/12/2023						
Período:		Medição 1	Medição 2	Medição 3	Medição 4	Medição 5	Medição 6	Medição 7	Medição 8	Medição 9	Medição 10	Medição 11	Medição 12
%		3,78%	4,56%	6,75%	14,02%	5,37%	6,21%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
R\$		1.029.895,19	1.245.133,16	1.841.477,39	3.824.456,37	1.464.963,81	1.694.832,59	-	-	-	-	-	-
Acumulado:													
%		3,78%	8,34%	15,09%	29,11%	34,48%	40,70%	40,70%	40,70%	40,70%	40,70%	40,70%	40,70%
R\$		1.029.895,19	2.275.028,35	4.116.505,74	7.940.962,11	9.405.925,92	11.100.758,51	11.100.758,51	11.100.758,51	11.100.758,51	11.100.758,51	11.100.758,51	11.100.758,51

PATO BRANCO/PR
Local

quinta-feira, 7 de dezembro de 2023
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: FERNANDA ZIANNI MANARIM
Profissão: ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: PR-107389/D



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1060756-29	Nº SICONV 874951	PROPOSITOR TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	APELIDO EMPREENDIMENTO ARENA PATO BRANCO	NOME DA EMPRESA SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	Nº CTEF 370/2022-GP
----------------------------------	----------------------------	---	--	--	-------------------------------

Nº do Evento	Título dos Eventos
--------------	--------------------

1	Administração Local
2	Serviços Preliminares
3	Movimentação de terra - escavação
4	Movimentação de terra - reaterro
5	Locação da obra
6	Fundações - Movimentação de terra - Blocos
7	Fundações - Movimentação de terra - Baldrames
8	Fundações - Estacas
9	Fundações - Blocos
10	Estrutura moldada in loco - Vigas baldrames
11	Estrutura moldada in loco - Pilares
12	Estrutura moldada in loco - Vigas
13	Estrutura moldada in loco - Escadas
14	Estrutura moldada in loco - Lajes maciças
15	Estrutura moldada in loco - Capa laje alveolar
16	Estrutura pré-moldada - Pilares
17	Estrutura pré-moldada - Vigas
18	Estrutura pré-moldada - Vigas jacaré
19	Estrutura pré-moldada - Laje arquibancada
20	Estrutura pré-moldada - Laje alveolar
21	Impermeabilizações
22	Alvenarias, vergas e contravergas
23	Alvenarias - peitoril em granito
24	Divisórias
25	Instalações hidrossanitárias - movimentação
26	Ramal de distribuição de água
27	Tubulação PVC soldável e registros
28	Bomba Centrífuga
29	Reservatório para armazenamento de água
30	Kit cavalete entrada de água
31	Tubulação de 40 a 100mm - Esgoto
32	Tubulação 150mm - Esgoto
33	Caixas enterradas - inc. caixa de gordura
34	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu
35	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu
36	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - c
37	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - C
38	Instalações hidrossanitárias - Gás - Tubulaç

[illegible]This image shows a full page of blank graph paper. The background is a solid light gray color. Overlaid on this background is a precise grid of thin, dark gray horizontal and vertical lines. These lines intersect to form a series of small, identical squares that cover the entire area of the page, leaving no margins or other markings.



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSITANTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Nº do Evento	Título dos Eventos
41	Instalações elétricas - conexões para eletrodutos aparentes
42	Instalações elétricas - eletrodutos aparentes
43	Instalações elétricas - Quadros de distribuição
44	Instalações elétricas - Disjuntores
45	Instalações elétricas - Suporte e vergalhão
46	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 1,5mm²
47	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 16mm²
48	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 95mm²
49	Instalações elétricas - Caixas enterradas
50	Instalações elétricas - Interruptores e tomada
51	Instalações elétricas - Eletrocalhas
52	Instalações elétricas - Luminárias
53	Instalações elétricas - Refletores
54	Instalações elétricas - Entrada de energia
55	SPDA - Terminál aéreo e malha superior
56	SPDA - Caixas de inspeção e malha inferior
57	SPDA - Barra chata de alumínio
58	SPDA - Descidas
59	SPDA - Caixas enterradas e caixa de equipotencialização
60	PSCIP - Abrigos
61	PSCIP - Bomba de Incêndio
62	PSCIP - Tubulação aço Ø65mm e conexões
63	PSCIP - Tubulação aço Ø32mm e conexões
64	PSCIP - Reservatório, registros e conexões
65	PSCIP - Recalque no passeio
66	PSCIP - Acionador manual de bomba de incêndio
67	PSCIP - Sinalizadores, detectores de fumaça
68	PSCIP - Barras anti-pânico
69	PSCIP - Extintores e sinalização
70	Revestimentos - fechamento lateral em telha cerâmica
71	Revestimentos - paredes internas (chapisco e reboco)
72	Revestimentos - paredes fachada (chapisco e reboco)
73	Revestimentos - paredes (revest. cerâmico)
74	Revetimentos - Pisos - Lastro
75	Revestimentos - Pisos - Regularização, revestimento
76	Revestimentos - Pisos - Piso industrial em C/Pó
77	Revestimentos - Pisos - Acabamento polido
78	Revestimentos - Pisos - Sistema flutuante



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Nº do Evento	Título dos Eventos
81	Cobertura - Coberturas Laterais
82	Cobertura - Terças
83	Cobertura - Contraventamento
85	Cobertura - Telhamento
86	Cobertura - Calha em chapa de aço galv.
87	Cobertura - Calha em concreto
88	Cobertura - Rufo em granito
89	Esquadrias - Janelas - Contramarcos
90	Esquadrias - Janelas - Maxim ar c/ vidros
91	Esquadrias - Janelas - Maxim ar veneziana
92	Esquadrias - Fachada em pele de vidro
93	Portico em ACM
94	Esquadrias - Portas
95	Esquadrias - Fechaduras e puxadores
96	Corrimão simples em aço
97	Guarda corpo de aço galvanizado
98	Guarda corpo em ACM
99	Barreira em aço galvanizado
100	Louças
101	Metals e acessórios
102	Pintura - Paredes
103	Pintura - Tetos
104	Serviços Finais

[illegible]

PATO BRANCO/PR
Local

quinta-feira, 7 de dezembro de 2023
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: FERNANDA ZIANNI MANARIM
Profissão: ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: PR-107389/D

Documento assinado digitalmente
FERNANDA ZIANNI MANARIM
 Data: 07/12/2023 14:34:18-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>





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

Construção De Ginásio de Esportes de Pato Branco – Arena Pato Branco, localizado no imóvel urbano lote 09 – quadra 433, Marginal da BR-156 Rua Alfredo Luiz de Bortoli, nº5395, Bairro Bortot no município de Pato Branco atendendo as necessidades da Secretaria Municipal de Esportes.

CONTRATO Nº370/2022-GP

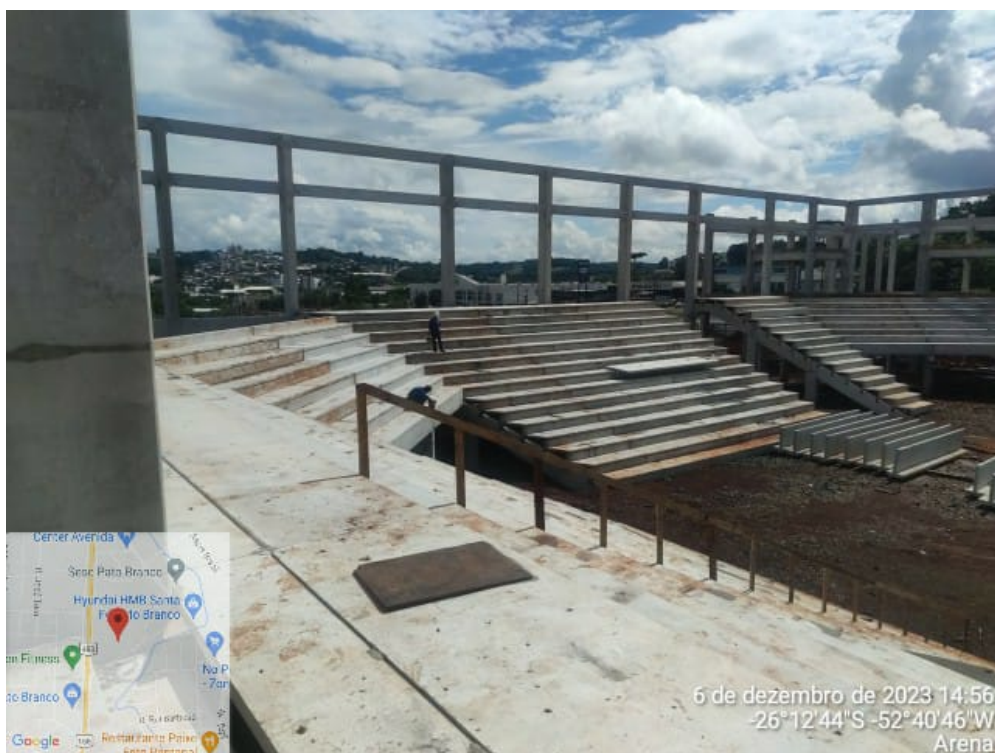
Relatório de Medição nº 06

Empresa Contratada: SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.

Responsável: Sálvio Pedro Machado

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a sexta medição, constatando a execução dos itens existentes na planilha de medição. Seguem fotos da obra:









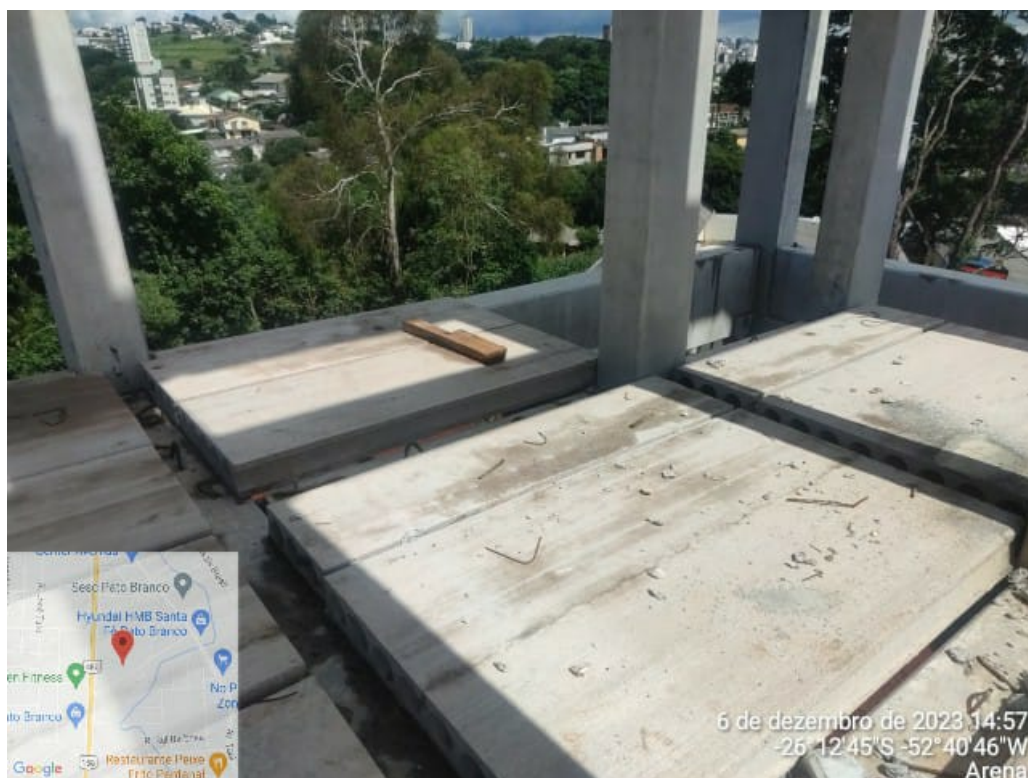












Conforme Cláusula Décima Terceira do referido contrato, a contratada deverá garantir a qualidade dos serviços prestados pelo período mínimo de 60 meses.

Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta etapa no valor de **R\$ 1.694.832,59**.

Pato Branco, 06 de Dezembro de 2023.

Documento assinado digitalmente
 **FERNANDA ZIANNI MANARIM**
Data: 19/12/2023 09:08:53-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Fernanda Zianni Manarim
Engenheira Civil
CREA-PR 107.389/D

























PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSITANTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Medição:	7	Período:	05/12/2023 a 21/12/2023	% Realizado Período.:	10,19%	% Realizado Acum.:	50,88%
----------	---	----------	-------------------------	-----------------------	--------	--------------------	--------

Nº do Evento		Título dos Eventos																								
1	Administração Local																									
2	Serviços Preliminares																									
3	Movimentação de terra - escavação																									
4	Movimentação de terra - reaterro																									
5	Locação da obra																									
6	Fundações - Movimentação de terra - Blocos																									
7	Fundações - Movimentação de terra - Baldrar																									
8	Fundações - Estacas																									
9	Fundações - Blocos																									
10	Estrutura moldada in loco - Vigas baldrames																									
11	Estrutura moldada in loco - Pilares																									
12	Estrutura moldada in loco - Vigas																									
13	Estrutura moldada in loco - Escadas																									
14	Estrutura moldada in loco - Lajes maciças																									
15	Estrutura moldada in loco - Capa laje alveolar																									
16	Estrutura pré-moldada - Pilares																									
17	Estrutura pré-moldada - Vigas																									
18	Estrutura pré-moldada - Vigas jacaré																									
19	Estrutura pré-moldada - Laje arquibancada																									
20	Estrutura pré-moldada - Laje alveolar																									
21	Impermeabilizações																									
22	Alvenarias, vergas e contravergas																									
23	Alvenarias - peitoril em granito																									
24	Divisórias																									
25	Instalações hidrossanitárias - movimentação																									
26	Ramal de distribuição de água																									
27	Tubulação PVC soldável e registros																									
28	Bomba Centrífuga																									
29	Reservatório para armazenamento de água																									
30	Kit cavalete entrada de água																									
31	Tubulação de 40 a 100mm - Esgoto																									
32	Tubulação 150mm - Esgoto																									
33	Caixas enterradas - inc. caixa de gordura																									
34	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu																									
35	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu																									
36	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - ca																									
37	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - C																									
38	Instalações hidrossanitárias - Gás - Tubulaçã																									



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Medição:	7	Período:	05/12/2023 a 21/12/2023	% Realizado Período.:	10,19%	% Realizado Acum.:	50,88%
----------	---	----------	-------------------------	-----------------------	--------	--------------------	--------

Nº do Evento	Título dos Eventos	GERAL	SETOR A	SETOR B	SETOR C	SETOR D	SETOR E	SETOR F	ACESSO	QUADRA	TIPO 1, 3 E 4	TIPO 2	LATERAIS (A e B)	LATERAIS (E e F)	PRINCIPAL FRENTE	PRINCIPAL FUNDOS	contraventamento	travamento do banco inferior										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
		Informe abaixo o NÚMERO DA MEDIÇÃO em que os eventos foram concluídos																										
41	Instalações elétricas - conexões para eletrodutos																											
42	Instalações elétricas - eletrodutos aparentes																											
43	Instalações elétricas - Quadros de distribuição																											
44	Instalações elétricas - Disjuntores																											
45	Instalações elétricas - Suporte e vergalhão																											
46	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 1,5																											
47	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 16,																											
48	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 95,																											
49	Instalações elétricas - Caixas enterradas																											
50	Instalações elétricas - Interruptores e tomada																											
51	Instalações elétricas - Eletrocalhas																											
52	Instalações elétricas - Luminárias																											
53	Instalações elétricas - Refletores																											
54	Instalações elétricas - Entrada de energia																											
55	SPDA - Terminál aéreo e malha superior																											
56	SPDA - Caixas de inspeção e malha inferior																											
57	SPDA - Barra chata de alumínio																											
58	SPDA - Descidas																											
59	SPDA - Caixas enterradas e caixa de equipor																											
60	PSCIP - Abrigos																											
61	PSCIP - Bomba de Incêndio																											
62	PSCIP - Tubulação aço Ø65mm e conexões																											
63	PSCIP - Tubulação aço Ø32mm e conexões																											
64	PSCIP - Reservatório, registros e conexões																											
65	PSCIP - Recalque no passeio																											
66	PSCIP - Acionador manual de bomba de incê																											
67	PSCIP - Sinalizadores, detectores de fumaça																											
68	PSCIP - Barras anti-pânico																											
69	PSCIP - Extintores e sinalização																											
70	Revestimentos - fechamento lateral em telha																											
71	Revestimentos - paredes internas (chapisco e																											
72	Revestimentos - paredes fachada (chapisco e																											
73	Revestimentos - paredes (revest. cerâmico)																											
74	Revetimentos - Pisos - Lastro																											
75	Revestimentos - Pisos - Regularização, reves																											
76	Revestimentos - Pisos - Piso industrial em C/																											
77	Revestimentos - Pisos - Acabamento polido																											
78	Revestimentos - Pisos - Sistema flutuante																											

Medição 07



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1060756-29	Nº SICONV 874951	PROPONENTE TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	APELIDO EMPREENDIMENTO ARENA PATO BRANCO	NOME DA EMPRESA SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	Nº CTEF 370/2022-GP
---------------------------	---------------------	--	---	---	------------------------

Medição: **7** Período: **05/12/2023 a 21/12/2023** % Realizado Período.: **10,19%** % Realizado Acum.: **50,88%**

Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		GERAL	SETOR A	SETOR B	SETOR C	SETOR D	SETOR E	SETOR F	ACESSO	QUADRA	TIPO 1, 3 E 4	TIPO 2	LATERAIS (A e B)	LATERAIS (E e F)	PRINCIPAL FRENTE	PRINCIPAL FUNDOS	contraventamento	travamento do banzo inferior								
		Informe abaixo o NÚMERO DA MEDIÇÃO em que os eventos foram concluídos																								
81	Cobertura - Coberturas Laterais																									
82	Cobertura - Terças			7		7		7		7																
83	Cobertura - Contraventamento																									
85	Cobertura - Telhamento																									
86	Cobertura - Calha em chapa de aço galv.																									
87	Cobertura - Calha em concreto																									
88	Cobertura - Rufo em granito																									
89	Esquadrias - Janelas - Contramarcos																									
90	Esquadrias - Janelas - Maxim ar c/ vidros																									
91	Esquadrias - Janelas - Maxim ar veneziana																									
92	Esquadrias - Fachada em pele de vidro																									
93	Portico em ACM																									
94	Esquadrias - Portas																									
95	Esquadrias - Fechaduras e puxadores																									
96	Corrimão simples em aço																									
97	Guarda corpo de aço galvanizado																									
98	Guarda corpo em ACM																									
99	Barreira em aço galvanizado																									
100	Louças																									
101	Metais e acessórios																									
102	Pintura - Paredes																									
103	Pintura - Tetos																									
104	Serviços Finais																									

Medições		Data das Medições											
		14/04/2023	12/06/2023	24/07/2023	12/09/2023	06/11/2023	04/12/2023	21/12/2023					
Período:		Medição 1	Medição 2	Medição 3	Medição 4	Medição 5	Medição 6	Medição 7	Medição 8	Medição 9	Medição 10	Medição 11	Medição 12
%		3,78%	4,56%	6,75%	14,02%	5,37%	6,21%	10,19%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
R\$		1.029.895,19	1.245.133,16	1.841.477,39	3.824.456,37	1.464.963,81	1.694.832,59	2.778.577,96	-	-	-	-	-
Acumulado:													
%		3,78%	8,34%	15,09%	29,11%	34,48%	40,70%	50,88%	50,88%	50,88%	50,88%	50,88%	50,88%
R\$		1.029.895,19	2.275.028,35	4.116.505,74	7.940.962,11	9.405.925,92	11.100.758,51	13.879.336,47	13.879.336,47	13.879.336,47	13.879.336,47	13.879.336,47	13.879.336,47

PATO BRANCO/PR
Local

quinta-feira, 21 de dezembro de 2023
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: FERNANDA ZIANNI MANARIM
Profissão: ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: PR-107389/D



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Nº do Evento	Título dos Eventos
--------------	--------------------

1	Administração Local
2	Serviços Preliminares
3	Movimentação de terra - escavação
4	Movimentação de terra - reaterro
5	Locação da obra
6	Fundações - Movimentação de terra - Blocos
7	Fundações - Movimentação de terra - Baldrames
8	Fundações - Estacas
9	Fundações - Blocos
10	Estrutura moldada in loco - Vigas baldrames
11	Estrutura moldada in loco - Pilares
12	Estrutura moldada in loco - Vigas
13	Estrutura moldada in loco - Escadas
14	Estrutura moldada in loco - Lajes maciças
15	Estrutura moldada in loco - Capa laje alveolar
16	Estrutura pré-moldada - Pilares
17	Estrutura pré-moldada - Vigas
18	Estrutura pré-moldada - Vigas jacaré
19	Estrutura pré-moldada - Laje arquibancada
20	Estrutura pré-moldada - Laje alveolar
21	Impermeabilizações
22	Alvenarias, vergas e contravergas
23	Alvenarias - peitoril em granito
24	Divisórias
25	Instalações hidrossanitárias - movimentação
26	Ramal de distribuição de água
27	Tubulação PVC soldável e registros
28	Bomba Centrífuga
29	Reservatório para armazenamento de água
30	Kit cavalete entrada de água
31	Tubulação de 40 a 100mm - Esgoto
32	Tubulação 150mm - Esgoto
33	Caixas enterradas - inc. caixa de gordura
34	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu
35	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu
36	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - c
37	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - C
38	Instalações hidrossanitárias - Gás - Tubulaç

[illegible]This image shows a full page of blank graph paper. The background is a solid light gray color. Overlaid on this background is a precise grid of thin, dark gray horizontal and vertical lines. These lines intersect to form a series of small, identical squares that cover the entire area of the page, leaving no margins or other markings.



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSITANTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Nº do Evento	Título dos Eventos
41	Instalações elétricas - conexões para eletrodutos aparentes
42	Instalações elétricas - eletrodutos aparentes
43	Instalações elétricas - Quadros de distribuição
44	Instalações elétricas - Disjuntores
45	Instalações elétricas - Suporte e vergalhão
46	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 1,5mm²
47	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 16mm²
48	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 95mm²
49	Instalações elétricas - Caixas enterradas
50	Instalações elétricas - Interruptores e tomada
51	Instalações elétricas - Eletrocalhas
52	Instalações elétricas - Luminárias
53	Instalações elétricas - Refletores
54	Instalações elétricas - Entrada de energia
55	SPDA - Terminál aéreo e malha superior
56	SPDA - Caixas de inspeção e malha inferior
57	SPDA - Barra chata de alumínio
58	SPDA - Descidas
59	SPDA - Caixas enterradas e caixa de equipotencialização
60	PSCIP - Abrigos
61	PSCIP - Bomba de Incêndio
62	PSCIP - Tubulação aço Ø65mm e conexões
63	PSCIP - Tubulação aço Ø32mm e conexões
64	PSCIP - Reservatório, registros e conexões
65	PSCIP - Recalque no passeio
66	PSCIP - Acionador manual de bomba de incêndio
67	PSCIP - Sinalizadores, detectores de fumaça
68	PSCIP - Barras anti-pânico
69	PSCIP - Extintores e sinalização
70	Revestimentos - fechamento lateral em telha cerâmica
71	Revestimentos - paredes internas (chapisco e reboco)
72	Revestimentos - paredes fachada (chapisco e reboco)
73	Revestimentos - paredes (revest. cerâmico)
74	Revetimentos - Pisos - Lastro
75	Revestimentos - Pisos - Regularização, revestimento
76	Revestimentos - Pisos - Piso industrial em C/epóxi
77	Revestimentos - Pisos - Acabamento polido
78	Revestimentos - Pisos - Sistema flutuante



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSITANTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

[illegible]

		Data das Medições											
Medições		Medição 1	Medição 2	Medição 3	Medição 4	Medição 5	Medição 6	Medição 7	Medição 8	Medição 9	Medição 10	Medição 11	Medição 12
Período:	%	3,78%	4,56%	6,75%	14,02%	5,37%	6,21%	10,19%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	R\$	1.029.895,19	1.245.133,16	1.841.477,39	3.824.456,37	1.464.963,81	1.694.832,59	2.778.577,96	-	-	-	-	-
Acumulado:	%	3,78%	8,34%	15,09%	29,11%	34,48%	40,70%	50,88%	50,88%	50,88%	50,88%	50,88%	50,88%
	R\$	1.029.895,19	2.275.028,35	4.116.505,74	7.940.962,11	9.405.925,92	11.100.758,51	13.879.336,47	13.879.336,47	13.879.336,47	13.879.336,47	13.879.336,47	13.879.336,47

PATO BRANCO/PR
Local

quinta-feira, 21 de dezembro de 2023
Data

ROBSON
CANTU:441436

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: FERNANDA ZIANNI MANARIM
Profissão: ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: PR-107389/D

Documento assinado digitalmente
FERNANDA ZIANNI MANARIM
 Data: 21/12/2023 08:42:21-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



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

Construção De Ginásio de Esportes de Pato Branco – Arena Pato Branco, localizado no imóvel urbano lote 09 – quadra 433, Marginal da BR-156 Rua Alfredo Luiz de Bortoli, nº5395, Bairro Bortot no município de Pato Branco atendendo as necessidades da Secretaria Municipal de Esportes.

CONTRATO Nº370/2022-GP

Relatório de Medição nº 07

Empresa Contratada: SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.

Responsável: Sálvio Pedro Machado

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a sétima medição, constatando a execução dos itens existentes na planilha de medição. Seguem fotos da obra:







Conforme Cláusula Décima Terceira do referido contrato, a contratada deverá garantir a qualidade dos serviços prestados pelo período mínimo de 60 meses.

Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta etapa no valor de **R\$ 2.778.577,96**.

Pato Branco, 21 de dezembro de 2023.

Documento assinado digitalmente
gov.br FERNANDA ZIANNI MANARIM
Data: 21/12/2023 08:44:41-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Fernanda Zianni Manarim
Engenheira Civil
CREA-PR 107.389/D



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSITOR TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Medição:	8	Período:	21/12/2023 a 05/02/2024	% Realizado Período.:	10,48%	% Realizado Acum.:	61,36%
----------	---	----------	-------------------------	-----------------------	--------	--------------------	--------

		GERAL	SETOR A	SETOR B	SETOR C	SETOR D	SETOR E	SETOR F	ACESSO	QUADRA	TIPO 1, 3 E 4	TIPO 2	LATERAIS (A e B)	LATERAIS (E e F)	PRINCIPAL FRENTE	PRINCIPAL FUNDOS	contraventamento	travamento do banzo inferior									
Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Informe abaixo o NÚMERO DA MEDIÇÃO em que os eventos foram concluídos																											
1	Administração Local	A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																									
2	Serviços Preliminares	2																									
3	Movimentação de terra - escavação	1																									
4	Movimentação de terra - reaterro																										
5	Locação da obra	1																									
6	Fundações - Movimentação de terra - Blocos		1	1	1	1	1	1	1																		
7	Fundações - Movimentação de terra - Baldrar																										
8	Fundações - Estacas		3	2	2	2	2	1	3																		
9	Fundações - Blocos		3	3	4	3	4	3	4																		
10	Estrutura moldada in loco - Vigas baldrames		6	5	6	6			5																		
11	Estrutura moldada in loco - Pilares								5																		
12	Estrutura moldada in loco - Vigas																										
13	Estrutura moldada in loco - Escadas																										
14	Estrutura moldada in loco - Lajes maciças								6																		
15	Estrutura moldada in loco - Capa laje alveolar		6	5																							
16	Estrutura pré-moldada - Pilares		4	3	4	4	4	4	4																		
17	Estrutura pré-moldada - Vigas		4	3	4	4	4	4	4	4																	
18	Estrutura pré-moldada - Vigas jacaré		5	5	6	6	5	6																			
19	Estrutura pré-moldada - Laje arquibancada		5	5	6	6	5	6																			
20	Estrutura pré-moldada - Laje alveolar		4	3			4	4																			
21	Impermeabilizações																										
22	Alvenarias, vergas e contravergas		8																								
23	Alvenarias - peitoril em granito																										
24	Divisórias																										
25	Instalações hidrossanitárias - movimentação																										
26	Ramal de distribuição de água																										
27	Tubulação PVC soldável e registros																										
28	Bomba Centrífuga																										
29	Reservatório para armazenamento de água																										
30	Kit cavalete entrada de água																										
31	Tubulação de 40 a 100mm - Esgoto																										
32	Tubulação 150mm - Esgoto																										
33	Caixas enterradas - inc. caixa de gordura																										
34	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu																										
35	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu																										
36	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - ci																										
37	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - C																										
38	Instalações hidrossanitárias - Gás - Tubulacã																										



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Medição:	8	Período:	21/12/2023 a 05/02/2024	% Realizado Período.:	10,48%	% Realizado Acum.:	61,36%
----------	---	----------	-------------------------	-----------------------	--------	--------------------	--------

Nº do Evento	Título dos Eventos	GERAL	SETOR A	SETOR B	SETOR C	SETOR D	SETOR E	SETOR F	ACESSO	QUADRA	TIPO 1, 3 E 4	TIPO 2	LATERAIS (A e B)	LATERAIS (E e F)	PRINCIPAL FRENTE	PRINCIPAL FUNDOS	contraventamento	travamento do banco inferior										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
		Informe abaixo o NÚMERO DA MEDIÇÃO em que os eventos foram concluídos																										
41	Instalações elétricas - conexões para eletrodutos																											
42	Instalações elétricas - eletrodutos aparentes																											
43	Instalações elétricas - Quadros de distribuição																											
44	Instalações elétricas - Disjuntores																											
45	Instalações elétricas - Suporte e vergalhão																											
46	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 1,5																											
47	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 16,																											
48	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 95,																											
49	Instalações elétricas - Caixas enterradas																											
50	Instalações elétricas - Interruptores e tomada																											
51	Instalações elétricas - Eletrocalhas																											
52	Instalações elétricas - Luminárias																											
53	Instalações elétricas - Refletores																											
54	Instalações elétricas - Entrada de energia																											
55	SPDA - Terminál aéreo e malha superior																											
56	SPDA - Caixas de inspeção e malha inferior																											
57	SPDA - Barra chata de alumínio																											
58	SPDA - Descidas																											
59	SPDA - Caixas enterradas e caixa de equiporo																											
60	PSCIP - Abrigos																											
61	PSCIP - Bomba de Incêndio																											
62	PSCIP - Tubulação aço Ø65mm e conexões																											
63	PSCIP - Tubulação aço Ø32mm e conexões																											
64	PSCIP - Reservatório, registros e conexões																											
65	PSCIP - Recalque no passeio																											
66	PSCIP - Acionador manual de bomba de incêndio																											
67	PSCIP - Sinalizadores, detectores de fumaça																											
68	PSCIP - Barras anti-pânico																											
69	PSCIP - Extintores e sinalização																											
70	Revestimentos - fechamento lateral em telha																											
71	Revestimentos - paredes internas (chapisco e																											
72	Revestimentos - paredes fachada (chapisco e																											
73	Revestimentos - paredes (revest. cerâmico)																											
74	Revetimentos - Pisos - Lastro																											
75	Revestimentos - Pisos - Regularização, reves																											
76	Revestimentos - Pisos - Piso industrial em C/																											
77	Revestimentos - Pisos - Acabamento polido																											
78	Revestimentos - Pisos - Sistema flutuante																											



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSITANTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Medição:	8	Período:	21/12/2023 a 05/02/2024	% Realizado Período.:	10,48%	% Realizado Acum.:	61,36%
----------	---	----------	-------------------------	-----------------------	--------	--------------------	--------

[illegible]

		Data das Medições											
		14/04/2023	12/06/2023	24/07/2023	12/09/2023	06/11/2023	04/12/2023	20/12/2023	05/02/2024				
Medições		Medição 1	Medição 2	Medição 3	Medição 4	Medição 5	Medição 6	Medição 7	Medição 8	Medição 9	Medição 10	Medição 11	Medição 12
Período:	%	3,78%	4,56%	6,75%	14,02%	5,37%	6,21%	10,19%	10,48%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	R\$	1.029.895,19	1.245.133,16	1.841.477,39	3.824.456,37	1.464.963,81	1.694.832,59	2.778.577,96	2.858.186,88	-	-	-	-
Acumulado:	%	3,78%	8,34%	15,09%	29,11%	34,48%	40,70%	50,88%	61,36%	61,36%	61,36%	61,36%	61,36%
	R\$	1.029.895,19	2.275.028,35	4.116.505,74	7.940.962,11	9.405.925,92	11.100.758,51	13.879.336,47	16.737.523,35	16.737.523,35	16.737.523,35	16.737.523,35	16.737.523,35

PATO BRANCO/PR
Local

segunda-feira, 5 de fevereiro de 2024
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: FERNANDA ZIANNI MANARIM
Profissão: ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: PR-107389/D



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSITOR TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Nº do Evento	Título dos Eventos
--------------	--------------------

1	Administração Local
2	Serviços Preliminares
3	Movimentação de terra - escavação
4	Movimentação de terra - reaterro
5	Locação da obra
6	Fundações - Movimentação de terra - Blocos
7	Fundações - Movimentação de terra - Baldrames
8	Fundações - Estacas
9	Fundações - Blocos
10	Estrutura moldada in loco - Vigas baldrames
11	Estrutura moldada in loco - Pilares
12	Estrutura moldada in loco - Vigas
13	Estrutura moldada in loco - Escadas
14	Estrutura moldada in loco - Lajes maciças
15	Estrutura moldada in loco - Capa laje alveolar
16	Estrutura pré-moldada - Pilares
17	Estrutura pré-moldada - Vigas
18	Estrutura pré-moldada - Vigas jacaré
19	Estrutura pré-moldada - Laje arquibancada
20	Estrutura pré-moldada - Laje alveolar
21	Impermeabilizações
22	Alvenarias, vergas e contravergas
23	Alvenarias - peitoril em granito
24	Divisórias
25	Instalações hidrossanitárias - movimentação
26	Ramal de distribuição de água
27	Tubulação PVC soldável e registros
28	Bomba Centrífuga
29	Reservatório para armazenamento de água
30	Kit cavalete entrada de água
31	Tubulação de 40 a 100mm - Esgoto
32	Tubulação 150mm - Esgoto
33	Caixas enterradas - inc. caixa de gordura
34	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu
35	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu
36	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - c
37	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - C
38	Instalações hidrossanitárias - Gás - Tubulaç

26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50		

This image shows a full page of blank graph paper. The background is a solid light gray color. Overlaid on this background is a precise grid of thin, dark gray horizontal and vertical lines. These lines intersect to form a series of small, identical squares that cover the entire area of the page, leaving no margins or other markings.



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Nº do Evento	Título dos Eventos
41	Instalações elétricas - conexões para eletrodutos aparentes
42	Instalações elétricas - eletrodutos aparentes
43	Instalações elétricas - Quadros de distribuição
44	Instalações elétricas - Disjuntores
45	Instalações elétricas - Suporte e vergalhão
46	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 1,5mm²
47	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 16mm²
48	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 95mm²
49	Instalações elétricas - Caixas enterradas
50	Instalações elétricas - Interruptores e tomada
51	Instalações elétricas - Eletrocalhas
52	Instalações elétricas - Luminárias
53	Instalações elétricas - Refletores
54	Instalações elétricas - Entrada de energia
55	SPDA - Terminál aéreo e malha superior
56	SPDA - Caixas de inspeção e malha inferior
57	SPDA - Barra chata de alumínio
58	SPDA - Descidas
59	SPDA - Caixas enterradas e caixa de equipotencialização
60	PSCIP - Abrigos
61	PSCIP - Bomba de Incêndio
62	PSCIP - Tubulação aço Ø65mm e conexões
63	PSCIP - Tubulação aço Ø32mm e conexões
64	PSCIP - Reservatório, registros e conexões
65	PSCIP - Recalque no passeio
66	PSCIP - Acionador manual de bomba de incêndio
67	PSCIP - Sinalizadores, detectores de fumaça
68	PSCIP - Barras anti-pânico
69	PSCIP - Extintores e sinalização
70	Revestimentos - fechamento lateral em telha cerâmica
71	Revestimentos - paredes internas (chapisco e reboco)
72	Revestimentos - paredes fachada (chapisco e reboco)
73	Revestimentos - paredes (revest. cerâmico)
74	Revetimentos - Pisos - Lastro
75	Revestimentos - Pisos - Regularização, revestimento
76	Revestimentos - Pisos - Piso industrial em C/Pó
77	Revestimentos - Pisos - Acabamento polido
78	Revestimentos - Pisos - Sistema flutuante



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSITOR TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

[illegible]

		Data das Medições											
Medições		Medição 1	Medição 2	Medição 3	Medição 4	Medição 5	Medição 6	Medição 7	Medição 8	Medição 9	Medição 10	Medição 11	Medição 12
Período:	%	3,78%	4,56%	6,75%	14,02%	5,37%	6,21%	10,19%	10,48%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	R\$	1.029.895,19	1.245.133,16	1.841.477,39	3.824.456,37	1.464.963,81	1.694.832,59	2.778.577,96	2.858.186,88	-	-	-	-
Acumulado:	%	3,78%	8,34%	15,09%	29,11%	34,48%	40,70%	50,88%	61,36%	61,36%	61,36%	61,36%	61,36%
	R\$	1.029.895,19	2.275.028,35	4.116.505,74	7.940.962,11	9.405.925,92	11.100.758,51	13.879.336,47	16.737.523,35	16.737.523,35	16.737.523,35	16.737.523,35	16.737.523,35

PATO BRANCO/PR
Local

segunda-feira, 5 de fevereiro de 2024
Data

ROBSON
CANTU:44143664968

Assinado de forma digital por
ROBSON CANTU:44143664968
Dados: 2024.02.05 16:08:32

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: FERNANDA ZIANNI MANARIM
Profissão: ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: PR-107389/D

Documento assinado digitalmente



FERNANDA ZIANNI MANARIM
Data: 05/02/2024 16:01:59-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



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

Construção De Ginásio de Esportes de Pato Branco – Arena Pato Branco, localizado no imóvel urbano lote 09 – quadra 433, Marginal da BR-156 Rua Alfredo Luiz de Bortoli, nº5395, Bairro Bortot no município de Pato Branco atendendo as necessidades da Secretaria Municipal de Esportes.

CONTRATO Nº370/2022-GP

Relatório de Medição nº 08

Empresa Contratada: SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.

Responsável: Sálvio Pedro Machado

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a oitava medição, constatando a execução dos itens existentes na planilha de medição. Seguem fotos da obra:









Conforme Cláusula Décima Terceira do referido contrato, a contratada deverá garantir a qualidade dos serviços prestados pelo período mínimo de 60 meses.

Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta etapa no valor de **R\$ 2.858.186,88**.

Pato Branco, 05 de fevereiro de 2024.

Documento assinado digitalmente
 **FERNANDA ZIANNI MANARIM**
Data: 15/02/2024 08:45:36-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

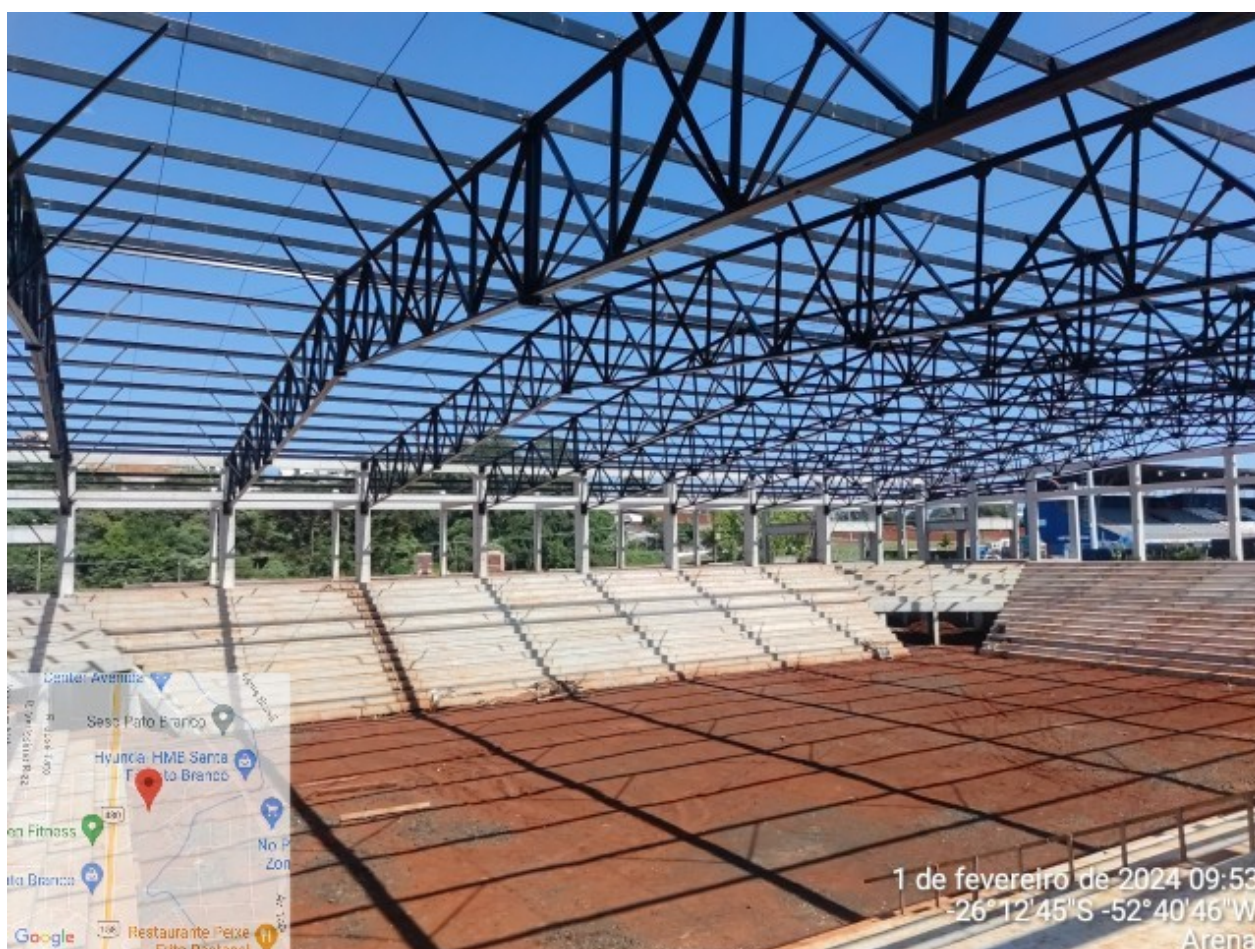
Fernanda Zianni Manarim
Engenheira Civil
CREA-PR 107.389/D















PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSITOR TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Medição:	9	Período:	31/01/2024 a 08/03/2024	% Realizado Período.:	7,62%	% Realizado Acum.:	68,98%
----------	---	----------	-------------------------	-----------------------	-------	--------------------	--------

[illegible]



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Medição:	9	Período:	31/01/2024 a 08/03/2024	% Realizado Período.:	7,62%	% Realizado Acum.:	68,98%
----------	---	----------	-------------------------	-----------------------	-------	--------------------	--------

Nº do Evento	Título dos Eventos	GERAL	SETOR A	SETOR B	SETOR C	SETOR D	SETOR E	SETOR F	ACESSO	QUADRA	TIPO 1,3 E 4	TIPO 2	LATERAIS (A e B)	LATERAIS (E e F)	PRINCIPAL FRENTE	PRINCIPAL FUNDOS	contraventamento	travamento do banco inferior										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25				
		Informe abaixo o NÚMERO DA MEDIÇÃO em que os eventos foram concluídos																										
41	Instalações elétricas - conexões para eletrodutos																											
42	Instalações elétricas - eletrodutos aparentes																											
43	Instalações elétricas - Quadros de distribuição																											
44	Instalações elétricas - Disjuntores																											
45	Instalações elétricas - Suporte e vergalhão																											
46	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 1,5																											
47	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 16,																											
48	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 95,																											
49	Instalações elétricas - Caixas enterradas																											
50	Instalações elétricas - Interruptores e tomada																											
51	Instalações elétricas - Eletrocalhas																											
52	Instalações elétricas - Luminárias																											
53	Instalações elétricas - Refletores																											
54	Instalações elétricas - Entrada de energia																											
55	SPDA - Terminál aéreo e malha superior																											
56	SPDA - Caixas de inspeção e malha inferior																											
57	SPDA - Barra chata de alumínio																											
58	SPDA - Descidas																											
59	SPDA - Caixas enterradas e caixa de equiporo																											
60	PSCIP - Abrigos																											
61	PSCIP - Bomba de Incêndio																											
62	PSCIP - Tubulação aço Ø65mm e conexões																											
63	PSCIP - Tubulação aço Ø32mm e conexões																											
64	PSCIP - Reservatório, registros e conexões																											
65	PSCIP - Recalque no passeio																											
66	PSCIP - Acionador manual de bomba de incêndio																											
67	PSCIP - Sinalizadores, detectores de fumaça																											
68	PSCIP - Barras anti-pânico																											
69	PSCIP - Extintores e sinalização																											
70	Revestimentos - fechamento lateral em telha																											
71	Revestimentos - paredes internas (chapisco e																											
72	Revestimentos - paredes fachada (chapisco e																											
73	Revestimentos - paredes (revest. cerâmico)																											
74	Revetimentos - Pisos - Lastro																											
75	Revestimentos - Pisos - Regularização, reves																											
76	Revestimentos - Pisos - Piso industrial em C/																											
77	Revestimentos - Pisos - Acabamento polido																											
78	Revestimentos - Pisos - Sistema flutuante																											



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Medição:	9	Período:	31/01/2024 a 08/03/2024	% Realizado Período.:	7,62%	% Realizado Acum.:	68,98%
----------	---	----------	-------------------------	-----------------------	-------	--------------------	--------

Nº do Evento	Título dos Eventos
81	Cobertura - Coberturas Laterais
82	Cobertura - Terças
83	Cobertura - Contraventamento
85	Cobertura - Telhamento
86	Cobertura - Calha em chapa de aço galv.
87	Cobertura - Calha em concreto
88	Cobertura - Rufo em granito
89	Esquadrias - Janelas - Contramarcos
90	Esquadrias - Janelas - Maxim ar c/ vidros
91	Esquadrias - Janelas - Maxim ar veneziana
92	Esquadrias - Fachada em pele de vidro
93	Portico em ACM
94	Esquadrias - Portas
95	Esquadrias - Fechaduras e puxadores
96	Corrimão simples em aço
97	Guarda corpo de aço galvanizado
98	Guarda corpo em ACM
99	Barreira em aço galvanizado
100	Louças
101	Metals e acessórios
102	Pintura - Paredes
103	Pintura - Tetos
104	Serviços Finais

		Data das Medições											
		14/04/2023	12/06/2023	24/07/2023	12/09/2023	06/11/2023	04/12/2023	20/12/2023	30/01/2024	08/03/2024			
Medições		Medição 1	Medição 2	Medição 3	Medição 4	Medição 5	Medição 6	Medição 7	Medição 8	Medição 9	Medição 10	Medição 11	Medição 12
Período:	%	3,78%	4,56%	6,75%	14,02%	5,37%	6,21%	10,19%	10,48%	7,62%	0,00%	0,00%	0,00%
	R\$	1.029.895,19	1.245.133,16	1.841.477,39	3.824.456,37	1.464.963,81	1.694.832,59	2.778.577,96	2.858.186,88	2.078.195,66	-	-	-
Acumulado:	%	3,78%	8,34%	15,09%	29,11%	34,48%	40,70%	50,88%	61,36%	68,98%	68,98%	68,98%	68,98%
	R\$	1.029.895,19	2.275.028,35	4.116.505,74	7.940.962,11	9.405.925,92	11.100.758,51	13.879.336,47	16.737.523,35	18.815.719,01	18.815.719,01	18.815.719,01	18.815.719,01

PATO BRANCO/PR
Local

sexta-feira, 8 de março de 2024
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: FERNANDA ZIANNI MANARIM
Profissão: ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: PR-107389/D



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSITOR TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Nº do Evento	Título dos Eventos
--------------	--------------------

1	Administração Local
2	Serviços Preliminares
3	Movimentação de terra - escavação
4	Movimentação de terra - reaterro
5	Locação da obra
6	Fundações - Movimentação de terra - Blocos
7	Fundações - Movimentação de terra - Baldrames
8	Fundações - Estacas
9	Fundações - Blocos
10	Estrutura moldada in loco - Vigas baldrames
11	Estrutura moldada in loco - Pilares
12	Estrutura moldada in loco - Vigas
13	Estrutura moldada in loco - Escadas
14	Estrutura moldada in loco - Lajes maciças
15	Estrutura moldada in loco - Capa laje alveolar
16	Estrutura pré-moldada - Pilares
17	Estrutura pré-moldada - Vigas
18	Estrutura pré-moldada - Vigas jacaré
19	Estrutura pré-moldada - Laje arquibancada
20	Estrutura pré-moldada - Laje alveolar
21	Impermeabilizações
22	Alvenarias, vergas e contravergas
23	Alvenarias - peitoril em granito
24	Divisórias
25	Instalações hidrossanitárias - movimentação
26	Ramal de distribuição de água
27	Tubulação PVC soldável e registros
28	Bomba Centrífuga
29	Reservatório para armazenamento de água
30	Kit cavalete entrada de água
31	Tubulação de 40 a 100mm - Esgoto
32	Tubulação 150mm - Esgoto
33	Caixas enterradas - inc. caixa de gordura
34	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu
35	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu
36	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - c
37	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - C
38	Instalações hidrossanitárias - Gás - Tubulaç

[illegible]This image shows a full page of blank graph paper. The background is a solid light gray color. Overlaid on this background is a precise grid of thin, dark gray horizontal and vertical lines. These lines intersect to form a series of small, identical squares across the entire surface of the page, providing a guide for drawing or writing.



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSITOR TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Nº do Evento	Título dos Eventos
41	Instalações elétricas - conexões para eletrodutos aparentes
42	Instalações elétricas - Quadros de distribuição e Disjuntores
43	Instalações elétricas - Suporte e vergalhão
44	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 1,5mm²
45	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 16mm²
46	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 95mm²
47	Instalações elétricas - Caixas enterradas
48	Instalações elétricas - Interruptores e tomada
49	Instalações elétricas - Eletrocalhas
50	Instalações elétricas - Luminárias
51	Instalações elétricas - Refletores
52	Instalações elétricas - Entrada de energia
53	SPDA - Terminál aéreo e malha superior
54	SPDA - Caixas de inspeção e malha inferior
55	SPDA - Barra chata de alumínio
56	SPDA - Descidas
57	SPDA - Caixas enterradas e caixa de equipotencialização
58	PSCIP - Abrigos
59	PSCIP - Bomba de Incêndio
60	PSCIP - Tubulação aço Ø65mm e conexões
61	PSCIP - Tubulação aço Ø32mm e conexões
62	PSCIP - Reservatório, registros e conexões
63	PSCIP - Recalque no passeio
64	PSCIP - Acionador manual de bomba de incêndio
65	PSCIP - Sinalizadores, detectores de fumaça
66	PSCIP - Barras anti-pânico
67	PSCIP - Extintores e sinalização
68	Revestimentos - fechamento lateral em telha cerâmica
69	Revestimentos - paredes internas (chapisco e reboco)
70	Revestimentos - paredes fachada (chapisco e reboco)
71	Revestimentos - paredes (revest. cerâmico)
72	Revetimentos - Pisos - Lastro
73	Revestimentos - Pisos - Regularização, revestimento
74	Revestimentos - Pisos - Piso industrial em C/Pó
75	Revestimentos - Pisos - Acabamento polido
76	Revestimentos - Pisos - Sistema flutuante



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSITANTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

[illegible]

		Data das Medições											
Medições		Medição 1	Medição 2	Medição 3	Medição 4	Medição 5	Medição 6	Medição 7	Medição 8	Medição 9	Medição 10	Medição 11	Medição 12
Período:	%	3,78%	4,56%	6,75%	14,02%	5,37%	6,21%	10,19%	10,48%	7,62%	0,00%	0,00%	0,00%
	R\$	1.029.895,19	1.245.133,16	1.841.477,39	3.824.456,37	1.464.963,81	1.694.832,59	2.778.577,96	2.858.186,88	2.078.195,66	-	-	-
Acumulado:	%	3,78%	8,34%	15,09%	29,11%	34,48%	40,70%	50,88%	61,36%	68,98%	68,98%	68,98%	68,98%
	R\$	1.029.895,19	2.275.028,35	4.116.505,74	7.940.962,11	9.405.925,92	11.100.758,51	13.879.336,47	16.737.523,35	18.815.719,01	18.815.719,01	18.815.719,01	18.815.719,01

PATO BRANCO/PR
Local

sexta-feira, 8 de março de 2024
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: FERNANDA ZIANNI MANARIM
Profissão: ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: PR-107389/D

Documento assinado digitalmente
FERNANDA ZIANNI MANARIM
 Data: 08/03/2024 15:08:35-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>





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

Construção De Ginásio de Esportes de Pato Branco – Arena Pato Branco, localizado no imóvel urbano lote 09 – quadra 433, Marginal da BR-156 Rua Alfredo Luiz de Bortoli, nº5395, Bairro Bortot no município de Pato Branco atendendo as necessidades da Secretaria Municipal de Esportes.

CONTRATO Nº370/2022-GP

Relatório de Medição nº 09

Empresa Contratada: SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.

Responsável: Sálvio Pedro Machado

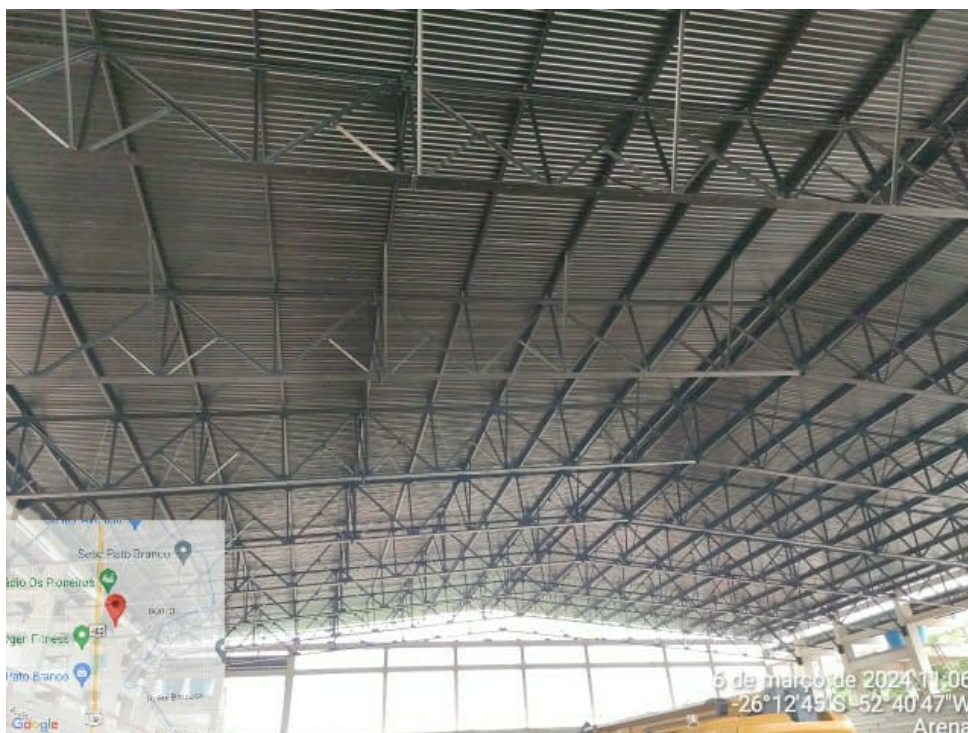
Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a nona medição, constatando a execução dos itens existentes na planilha de medição. Seguem fotos da obra:















Conforme Cláusula Décima Terceira do referido contrato, a contratada deverá garantir a qualidade dos serviços prestados pelo período mínimo de 60 meses.

Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta etapa no valor de **R\$ 2.078.195,66**.

Pato Branco, 08 de março de 2024.

Documento assinado digitalmente
 **FERNANDA ZIANNI MANARIM**
Data: 08/03/2024 15:08:35-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Fernanda Zianni Manarim
Engenheira Civil
CREA-PR 107.389/D

















PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Medição:	10	Período:	02/03/2024 a 24/05/2024	% Realizado Período.:	2,89%	% Realizado Acum.:	71,87%
----------	----	----------	-------------------------	-----------------------	-------	--------------------	--------

Nº do Evento	Título dos Eventos	GERAL	SETOR A	SETOR B	SETOR C	SETOR D	SETOR E	SETOR F	ACESSO	QUADRA	TIPO 1,3 E 4	TIPO 2	LATERAIS (A e B)	LATERAIS (E e F)	PRINCIPAL FRENTE	PRINCIPAL FUNDOS	contraventamento	travamento do banco inferior											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25			
		Informe abaixo o NÚMERO DA MEDIÇÃO em que os eventos foram concluídos																											
1	Administração Local	A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																											
2	Serviços Preliminares	2																											
3	Movimentação de terra - escavação	1																											
4	Movimentação de terra - reaterro																												
5	Locação da obra	1																											
6	Fundações - Movimentação de terra - Blocos		1	1	1	1	1	1	1																				
7	Fundações - Movimentação de terra - Baldrar																												
8	Fundações - Estacas		3	2	2	2	2	1	3																				
9	Fundações - Blocos		3	3	4	3	4	3	4																				
10	Estrutura moldada in loco - Vigas baldrames		6	5	6	6	10		5																				
11	Estrutura moldada in loco - Pilares		10	10					5																				
12	Estrutura moldada in loco - Vigas		10	10																									
13	Estrutura moldada in loco - Escadas								10																				
14	Estrutura moldada in loco - Lajes maciças								6																				
15	Estrutura moldada in loco - Capa laje alveolar		6	5			10	10																					
16	Estrutura pré-moldada - Pilares		4	3	4	4	4	4	4																				
17	Estrutura pré-moldada - Vigas		4	3	4	4	4	4	4																				
18	Estrutura pré-moldada - Vigas jacaré		5	5	6	6	5	6																					
19	Estrutura pré-moldada - Laje arquivancada		5	5	6	6	5	6																					
20	Estrutura pré-moldada - Laje alveolar		4	3			4	4																					
21	Impermeabilizações																												
22	Alvenarias, vergas e contravergas		8	9																									
23	Alvenarias - peitoril em granito																												
24	Divisórias																												
25	Instalações hidrossanitárias - movimentação																												
26	Ramal de distribuição de água																												
27	Tubulação PVC soldável e registros																												
28	Bomba Centrífuga																												
29	Reservatório para armazenamento de água																												
30	Kit cavalete entrada de água																												
31	Tubulação de 40 a 100mm - Esgoto																												
32	Tubulação 150mm - Esgoto																												
33	Caixas enterradas - inc. caixa de gordura																												
34	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu																												
35	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu																												
36	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - ci																												
37	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - C																												
38	Instalações hidrossanitárias - Gás - Tubulaçã																												



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Medição:	10	Período:	02/03/2024 a 24/05/2024	% Realizado Período.:	2,89%	% Realizado Acum.:	71,87%
----------	----	----------	-------------------------	-----------------------	-------	--------------------	--------

Nº do Evento	Título dos Eventos	GERAL	SETOR A	SETOR B	SETOR C	SETOR D	SETOR E	SETOR F	ACESSO	QUADRA	TIPO 1, 3 E 4	TIPO 2	LATERAIS (A e B)	LATERAIS (E e F)	PRINCIPAL FRENTE	PRINCIPAL FUNDOS	contraventamento	travamento do banco inferior										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
		Informe abaixo o NÚMERO DA MEDIÇÃO em que os eventos foram concluídos																										
41	Instalações elétricas - conexões para eletrodutos																											
42	Instalações elétricas - eletrodutos aparentes																											
43	Instalações elétricas - Quadros de distribuição																											
44	Instalações elétricas - Disjuntores																											
45	Instalações elétricas - Suporte e vergalhão																											
46	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 1,5																											
47	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 16,																											
48	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 95,																											
49	Instalações elétricas - Caixas enterradas																											
50	Instalações elétricas - Interruptores e tomada																											
51	Instalações elétricas - Eletrocalhas																											
52	Instalações elétricas - Luminárias																											
53	Instalações elétricas - Refletores																											
54	Instalações elétricas - Entrada de energia																											
55	SPDA - Terminál aéreo e malha superior																											
56	SPDA - Caixas de inspeção e malha inferior																											
57	SPDA - Barra chata de alumínio																											
58	SPDA - Descidas																											
59	SPDA - Caixas enterradas e caixa de equiporo																											
60	PSCIP - Abrigos																											
61	PSCIP - Bomba de Incêndio																											
62	PSCIP - Tubulação aço Ø65mm e conexões																											
63	PSCIP - Tubulação aço Ø32mm e conexões																											
64	PSCIP - Reservatório, registros e conexões																											
65	PSCIP - Recalque no passeio																											
66	PSCIP - Acionador manual de bomba de incêndio																											
67	PSCIP - Sinalizadores, detectores de fumaça																											
68	PSCIP - Barras anti-pânico																											
69	PSCIP - Extintores e sinalização																											
70	Revestimentos - fechamento lateral em telha					10																						
71	Revestimentos - paredes internas (chapisco e																											
72	Revestimentos - paredes fachada (chapisco e																											
73	Revestimentos - paredes (revest. cerâmico)																											
74	Revetimentos - Pisos - Lastro																											
75	Revestimentos - Pisos - Regularização, reves																											
76	Revestimentos - Pisos - Piso industrial em C/										10																	
77	Revestimentos - Pisos - Acabamento polido																											
78	Revestimentos - Pisos - Sistema flutuante																											

Medição 10



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1060756-29	Nº SICONV 874951	PROPONENTE TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	APELIDO EMPREENDIMENTO ARENA PATO BRANCO	NOME DA EMPRESA SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	Nº CTEF 370/2022-GP
---------------------------	---------------------	--	---	---	------------------------

Medição: 10 Período: 02/03/2024 a 24/05/2024 % Realizado Período.: 2,89% % Realizado Acum.: 71,87%

Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
81	Cobertura - Coberturas Laterais										8	8														
82	Cobertura - Terças		8	7	8	7	8	7		7																
83	Cobertura - Contraventamento																8	8								
85	Cobertura - Telhamento												9	9	9	9										
86	Cobertura - Calha em chapa de aço galv.	9																								
87	Cobertura - Calha em concreto																									
88	Cobertura - Rufo em granito																									
89	Esquadrias - Janelas - Contramarcos																									
90	Esquadrias - Janelas - Maxim ar c/ vidros																									
91	Esquadrias - Janelas - Maxim ar veneziana																									
92	Esquadrias - Fachada em pele de vidro																									
93	Portico em ACM																									
94	Esquadrias - Portas																									
95	Esquadrias - Fechaduras e puxadores																									
96	Corrimão simples em aço																									
97	Guarda corpo de aço galvanizado																									
98	Guarda corpo em ACM																									
99	Barreira em aço galvanizado																									
100	Louças																									
101	Metais e acessórios																									
102	Pintura - Paredes																									
103	Pintura - Tetos																									
104	Serviços Finais																									

Medições		Data das Medições											
		14/04/2023	12/06/2023	24/07/2023	12/09/2023	06/11/2023	04/12/2023	20/12/2023	30/01/2024	01/03/2024	24/05/2024		
Período:		Medição 1	Medição 2	Medição 3	Medição 4	Medição 5	Medição 6	Medição 7	Medição 8	Medição 9	Medição 10	Medição 11	Medição 12
%		3,78%	4,56%	6,75%	14,02%	5,37%	6,21%	10,19%	10,22%	7,87%	2,89%	0,00%	0,00%
R\$		1.029.895,19	1.245.133,16	1.841.477,39	3.824.456,37	1.464.963,81	1.694.832,59	2.778.577,96	2.788.380,01	2.148.002,53	789.578,05	-	-
Acumulado:		%											
%		3,78%	8,34%	15,09%	29,11%	34,48%	40,70%	50,88%	61,10%	68,98%	71,87%	71,87%	71,87%
R\$		1.029.895,19	2.275.028,35	4.116.505,74	7.940.962,11	9.405.925,92	11.100.758,51	13.879.336,47	16.667.716,48	18.815.719,01	19.605.297,06	19.605.297,06	19.605.297,06

PATO BRANCO/PR
Local
sexta-feira, 24 de maio de 2024
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: FERNANDA ZIANNI MANARIM
Profissão: ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: PR-107389/D



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Nº do Evento	Título dos Eventos
--------------	--------------------

1	Administração Local
2	Serviços Preliminares
3	Movimentação de terra - escavação
4	Movimentação de terra - reaterro
5	Locação da obra
6	Fundações - Movimentação de terra - Blocos
7	Fundações - Movimentação de terra - Baldrames
8	Fundações - Estacas
9	Fundações - Blocos
10	Estrutura moldada in loco - Vigas baldrames
11	Estrutura moldada in loco - Pilares
12	Estrutura moldada in loco - Vigas
13	Estrutura moldada in loco - Escadas
14	Estrutura moldada in loco - Lajes maciças
15	Estrutura moldada in loco - Capa laje alveolar
16	Estrutura pré-moldada - Pilares
17	Estrutura pré-moldada - Vigas
18	Estrutura pré-moldada - Vigas jacaré
19	Estrutura pré-moldada - Laje arquibancada
20	Estrutura pré-moldada - Laje alveolar
21	Impermeabilizações
22	Alvenarias, vergas e contravergas
23	Alvenarias - peitoril em granito
24	Divisórias
25	Instalações hidrossanitárias - movimentação
26	Ramal de distribuição de água
27	Tubulação PVC soldável e registros
28	Bomba Centrífuga
29	Reservatório para armazenamento de água
30	Kit cavalete entrada de água
31	Tubulação de 40 a 100mm - Esgoto
32	Tubulação 150mm - Esgoto
33	Caixas enterradas - inc. caixa de gordura
34	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu
35	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu
36	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - c
37	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - C
38	Instalações hidrossanitárias - Gás - Tubulaç

[illegible]This image shows a full page of blank graph paper. The background is a solid light gray color. Overlaid on this background is a precise grid of thin, dark gray horizontal and vertical lines. These lines intersect to form a series of small, identical squares that cover the entire area of the page, leaving no margins or other markings.



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSITANTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Nº do Evento	Título dos Eventos
41	Instalações elétricas - conexões para eletrodutos aparentes
42	Instalações elétricas - eletrodutos aparentes
43	Instalações elétricas - Quadros de distribuição
44	Instalações elétricas - Disjuntores
45	Instalações elétricas - Suporte e vergalhão
46	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 1,5mm²
47	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 16mm²
48	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 95mm²
49	Instalações elétricas - Caixas enterradas
50	Instalações elétricas - Interruptores e tomada
51	Instalações elétricas - Eletrocalhas
52	Instalações elétricas - Luminárias
53	Instalações elétricas - Refletores
54	Instalações elétricas - Entrada de energia
55	SPDA - Terminál aéreo e malha superior
56	SPDA - Caixas de inspeção e malha inferior
57	SPDA - Barra chata de alumínio
58	SPDA - Descidas
59	SPDA - Caixas enterradas e caixa de equipotencialização
60	PSCIP - Abrigos
61	PSCIP - Bomba de Incêndio
62	PSCIP - Tubulação aço Ø65mm e conexões
63	PSCIP - Tubulação aço Ø32mm e conexões
64	PSCIP - Reservatório, registros e conexões
65	PSCIP - Recalque no passeio
66	PSCIP - Acionador manual de bomba de incêndio
67	PSCIP - Sinalizadores, detectores de fumaça
68	PSCIP - Barras anti-pânico
69	PSCIP - Extintores e sinalização
70	Revestimentos - fechamento lateral em telha cerâmica
71	Revestimentos - paredes internas (chapisco e reboco)
72	Revestimentos - paredes fachada (chapisco e reboco)
73	Revestimentos - paredes (revest. cerâmico)
74	Revetimentos - Pisos - Lastro
75	Revestimentos - Pisos - Regularização, revestimento
76	Revestimentos - Pisos - Piso industrial em C/epóxi
77	Revestimentos - Pisos - Acabamento polido
78	Revestimentos - Pisos - Sistema flutuante



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Nº do Evento	Título dos Eventos
81	Cobertura - Coberturas Laterais
82	Cobertura - Terças
83	Cobertura - Contraventamento
85	Cobertura - Telhamento
86	Cobertura - Calha em chapa de aço galv.
87	Cobertura - Calha em concreto
88	Cobertura - Rufo em granito
89	Esquadrias - Janelas - Contramarcos
90	Esquadrias - Janelas - Maxim ar c/ vidros
91	Esquadrias - Janelas - Maxim ar veneziana
92	Esquadrias - Fachada em pele de vidro
93	Portico em ACM
94	Esquadrias - Portas
95	Esquadrias - Fechaduras e puxadores
96	Corrimão simples em aço
97	Guarda corpo de aço galvanizado
98	Guarda corpo em ACM
99	Barreira em aço galvanizado
100	Louças
101	Metals e acessórios
102	Pintura - Paredes
103	Pintura - Tetos
104	Serviços Finais

		Data das Medições											
Medições		Medição 1	Medição 2	Medição 3	Medição 4	Medição 5	Medição 6	Medição 7	Medição 8	Medição 9	Medição 10	Medição 11	Medição 12
Período:	%	3,78%	4,56%	6,75%	14,02%	5,37%	6,21%	10,19%	10,22%	7,87%	2,89%	0,00%	0,00%
	R\$	1.029.895,19	1.245.133,16	1.841.477,39	3.824.456,37	1.464.963,81	1.694.832,59	2.778.577,96	2.788.380,01	2.148.002,53	789.578,05	-	-
Acumulado:	%	3,78%	8,34%	15,09%	29,11%	34,48%	40,70%	50,88%	61,10%	68,98%	71,87%	71,87%	71,87%
	R\$	1.029.895,19	2.275.028,35	4.116.505,74	7.940.962,11	9.405.925,92	11.100.758,51	13.879.336,47	16.667.716,48	18.815.719,01	19.605.297,06	19.605.297,06	19.605.297,06

PATO BRANCO/PR
Local

sexta-feira, 24 de maio de 2024
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: FERNANDA ZIANNI MANARIM
Profissão: ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: PR-107389/D

Documento assinado digitalmente
FERNANDA ZIANNI MANARIM
 Data: 24/05/2024 17:05:30-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>





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

Construção De Ginásio de Esportes de Pato Branco – Arena Pato Branco, localizado no imóvel urbano lote 09 – quadra 433, Marginal da BR-156 Rua Alfredo Luiz de Bortoli, nº5395, Bairro Bortot no município de Pato Branco atendendo as necessidades da Secretaria Municipal de Esportes.

CONTRATO Nº370/2022-GP

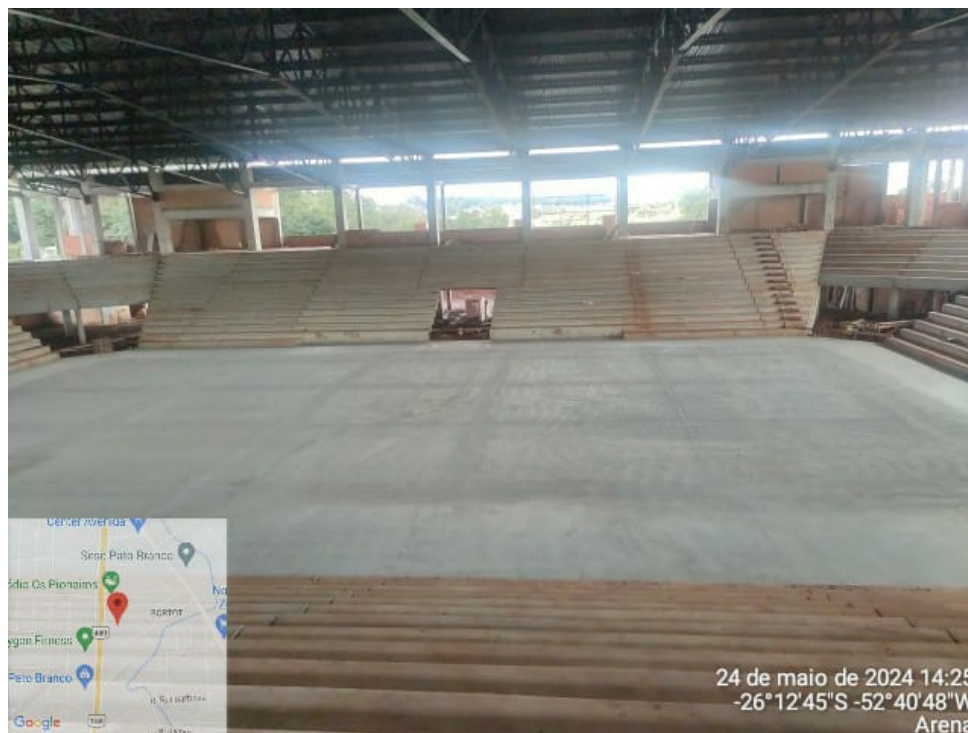
Relatório de Medição nº 10

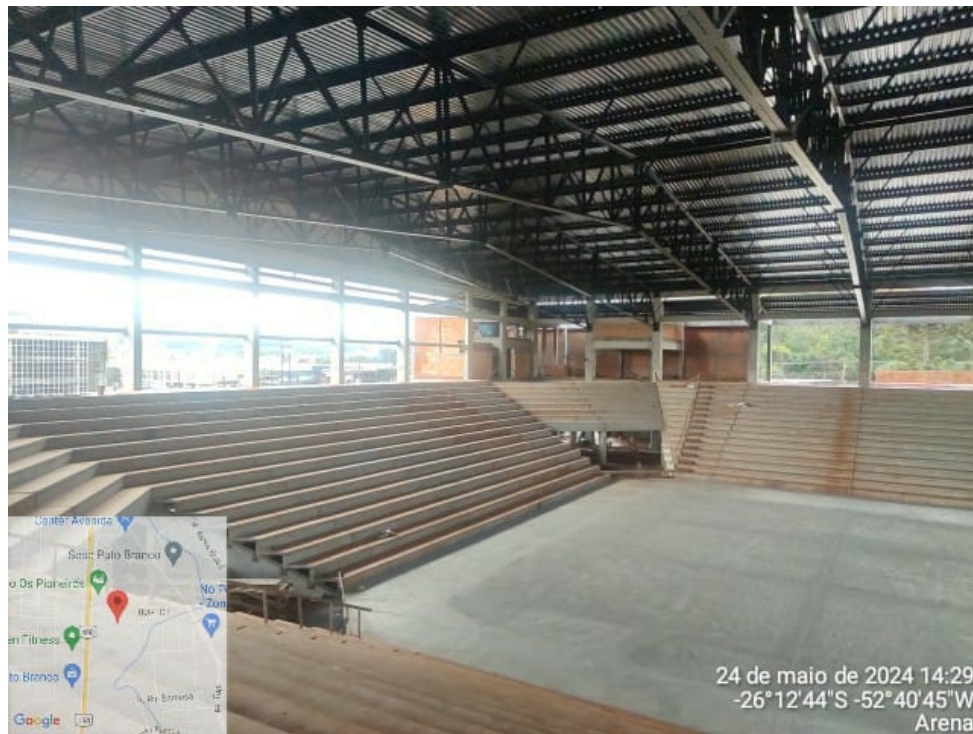
Empresa Contratada: SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.

Responsável: Sálvio Pedro Machado

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a décima medição, constatando a execução dos itens existentes na planilha de medição. Seguem fotos da obra:

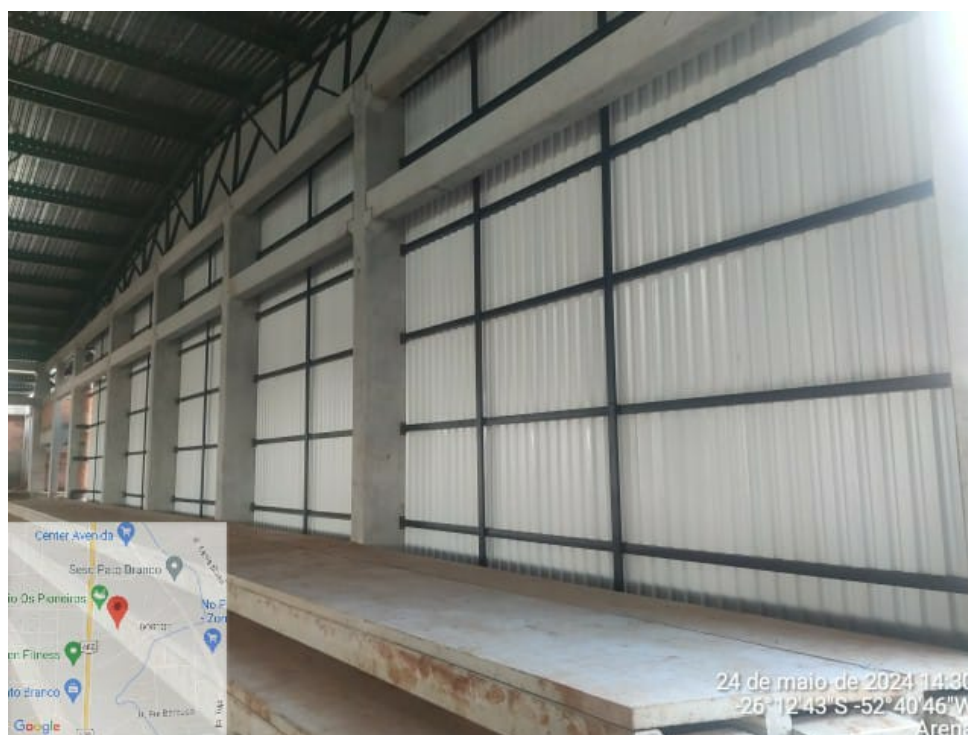














Conforme Cláusula Décima Terceira do referido contrato, a contratada deverá garantir a qualidade dos serviços prestados pelo período mínimo de 60 meses.

Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta etapa no valor de **R\$ 789.578,05**.

Pato Branco, 24 de maio de 2024.

Documento assinado digitalmente
 **FERNANDA ZIANNI MANARIM**
Data: 24/05/2024 17:05:31-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Fernanda Zianni Manarim
Engenheira Civil
CREA-PR 107.389/D

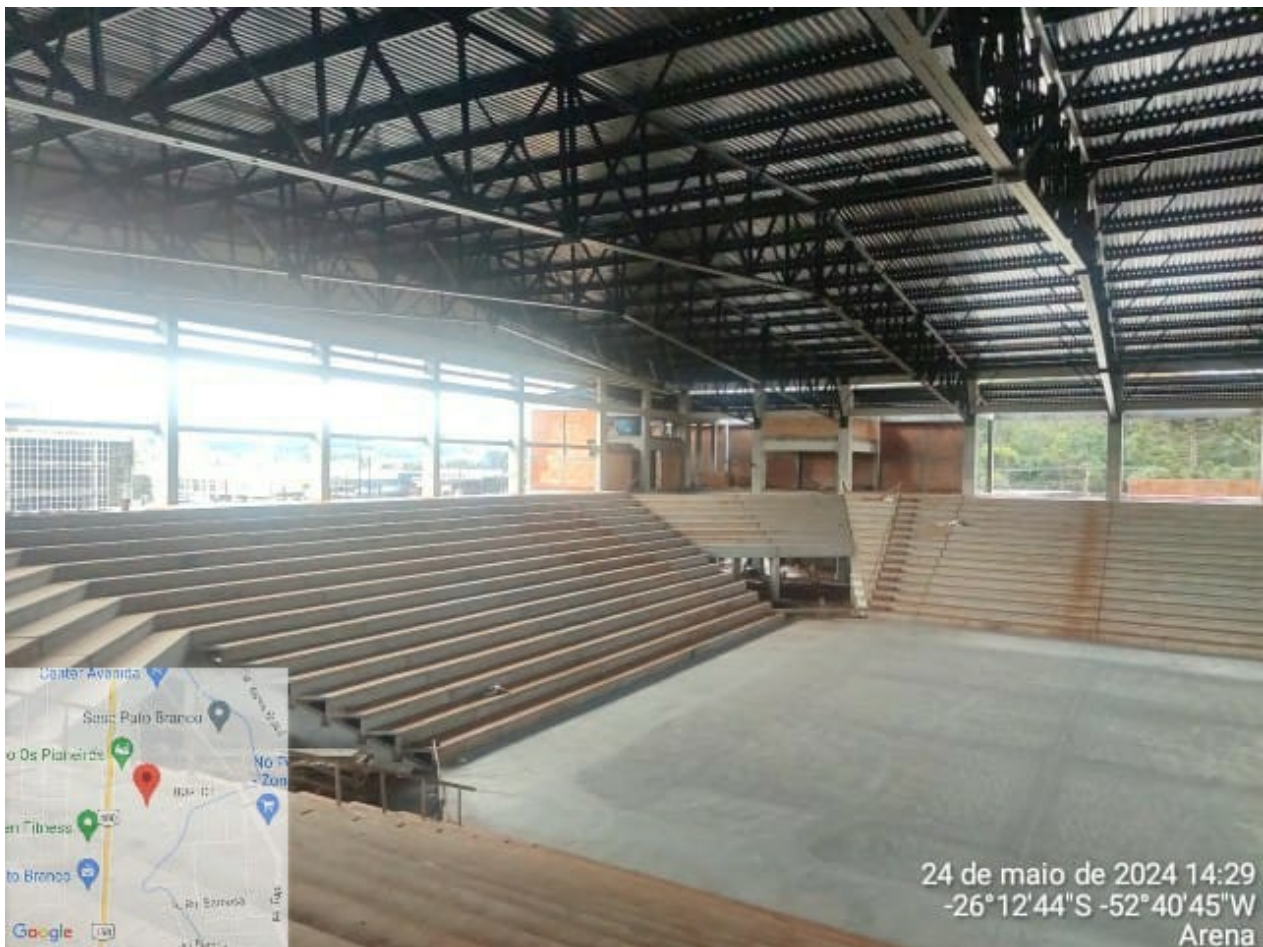










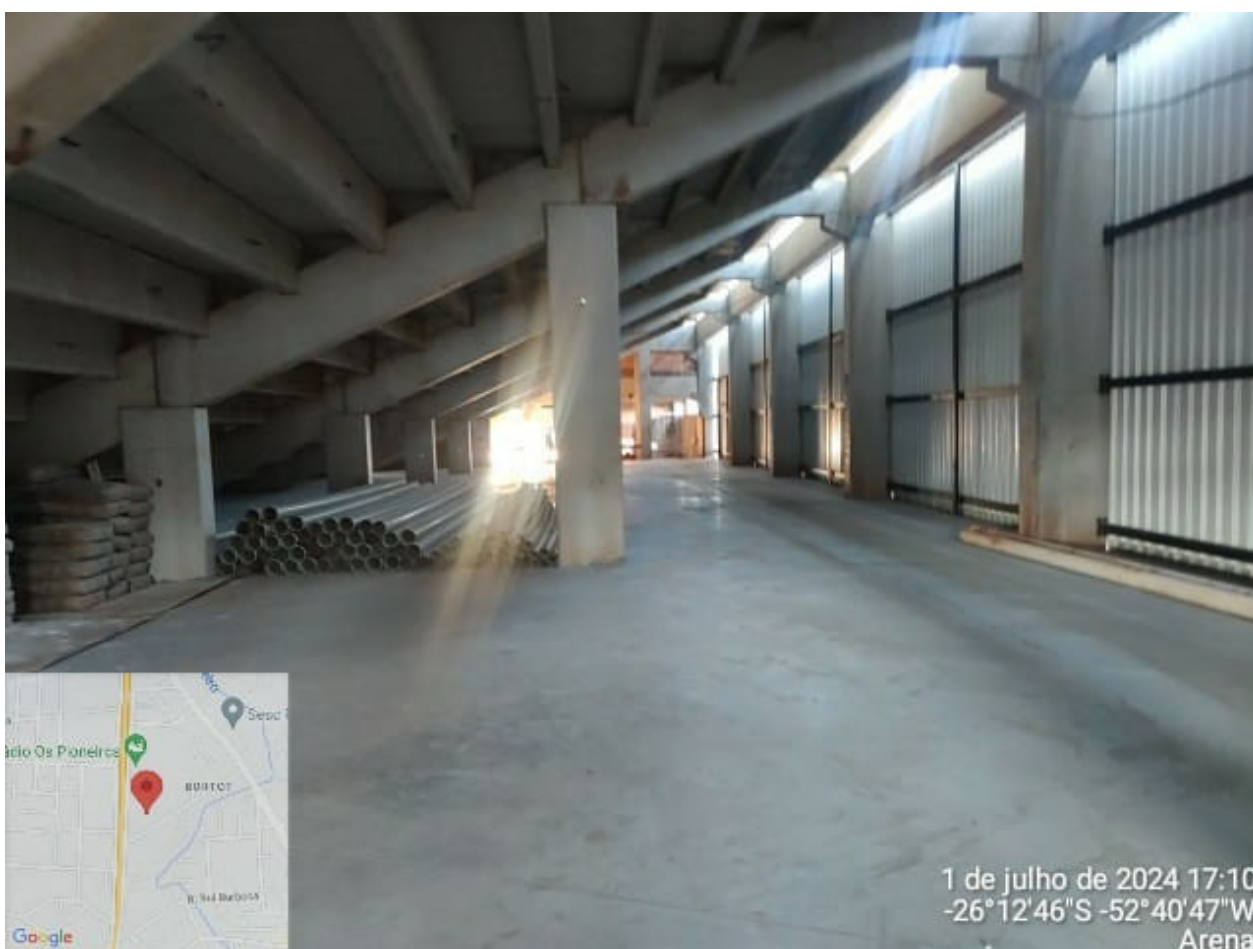








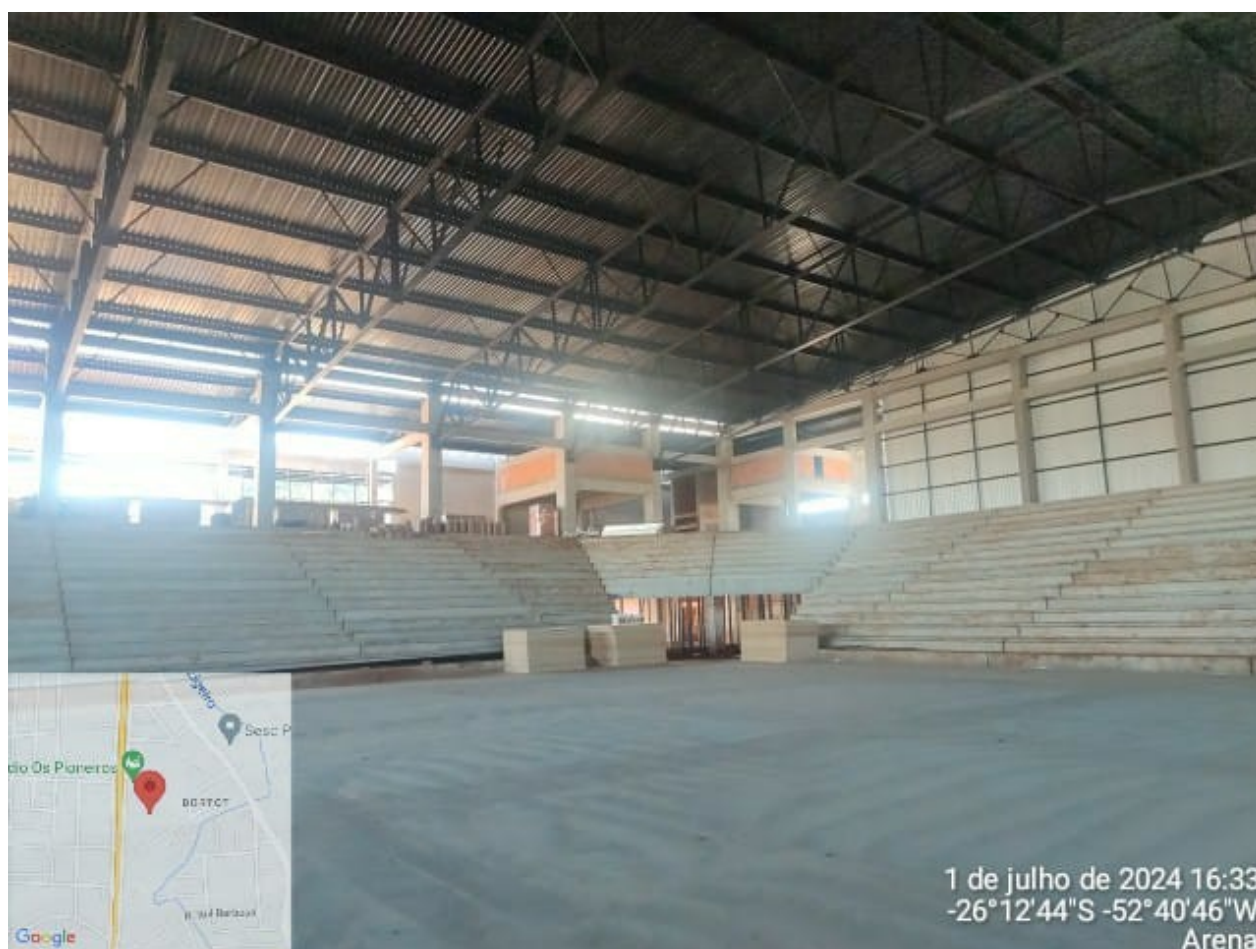












1 de julho de 2024 16:33
-26°12'44"S -52°40'46"W
Arena



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVËNTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSITANTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Medição:	11	Período:	25/05/2024 a 05/07/2024	% Realizado Período.:	3,12%	% Realizado Acum.:	74,99%
----------	----	----------	-------------------------	-----------------------	-------	--------------------	--------

Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
2	Serviços Preliminares
3	Movimentação de terra - escavação
4	Movimentação de terra - reaterro
5	Locação da obra
6	Fundações - Movimentação de terra - Blocos
7	Fundações - Movimentação de terra - Baldran
8	Fundações - Estacas
9	Fundações - Blocos
10	Estrutura moldada in loco - Vigas baldrames
11	Estrutura moldada in loco - Pilares
12	Estrutura moldada in loco - Vigas
13	Estrutura moldada in loco - Escadas
14	Estrutura moldada in loco - Lajes maciças
15	Estrutura moldada in loco - Capa laje alveolar
16	Estrutura pré-moldada - Pilares
17	Estrutura pré-moldada - Vigas
18	Estrutura pré-moldada - Vigas jacaré
19	Estrutura pré-moldada - Laje arquibancada
20	Estrutura pré-moldada - Laje alveolar
21	Impermeabilizações
22	Alvenarias, vergas e contravergas
23	Alvenarias - peitoril em granito
24	Divisórias
25	Instalações hidrossanitárias - movimentação c
26	Ramal de distribuição de água
27	Tubulação PVC soldável e registros
28	Bomba Centrífuga
29	Reservatório para armazenamento de água
30	Kit cavalete entrada de água
31	Tubulação de 40 a 100mm - Esgoto
32	Tubulação 150mm - Esgoto
33	Caixas enterradas - inc. caixa de gordura
34	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu
35	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu
36	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - ca
37	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - C
38	Instalações hidrossanitárias - Gás - Tubulaçõe



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVÊNTO
OGU

Grau de Sigilo

#PUBLICO

|Nº OPERAÇÃO

1060756-29

|N° SICONV

874951

PROPONENTE TOMADOR

MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

|APELIDO EMPREENDIMENTO

ARENA PATO BRANCO

|NOME DA EMPRESA

SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.

N° CTEF

370/2022-GP

Medicção: 11

11

Período: |

25/05/2024 a 05/07/2024

% Realizado Período.: 3,12%

3.12%

% Realizado Acum.: 74,99%

74.99%

Nº do Evento	Título dos Eventos	GERAL	SETOR A	SETOR B	SETOR C	SETOR D	SETOR E	SETOR F	ACESSO	QUADRA	TIPO 1, 3 E 4	TIPO 2	LATERAIS (A e B)	LATERAIS (E e F)	PRINCIPAL FRENTE	PRINCIPAL FUNDOS	contraventamento	travamento do banzo inferior									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25			
Informe abaixo o NÚMERO DA MEDIÇÃO em que os eventos foram concluídos																											
42	Instalações elétricas - eletrodutos aparentes																										
43	Instalações elétricas - Quadros de distribuição																										
44	Instalações elétricas - Disjuntores																										
45	Instalações elétricas - Suporte e vergalhão																										
46	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 1,5																										
47	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 16,0																										
48	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 95,0																										
49	Instalações elétricas - Caixas enterradas																										
50	Instalações elétricas - Interruptores e tomadas																										
51	Instalações elétricas - Eletrocalhas																										
52	Instalações elétricas - Luminárias																										
53	Instalações elétricas - Refletores																										
54	Instalações elétricas - Entrada de energia																										
55	SPDA - Terminál aéreo e malha superior																										
56	SPDA - Caixas de inspeção e malha inferior																										
57	SPDA - Barra chata de alumínio																										
58	SPDA - Descidas																										
59	SPDA - Caixas enterradas e caixa de equipon																										
60	PSCIP - Abrigos																										
61	PSCIP - Bomba de Incêndio																										
62	PSCIP - Tubulação aço Ø65mm e conexões																										
63	PSCIP - Tubulação aço Ø32mm e conexões																										
64	PSCIP - Reservatório, registros e conexões																										
65	PSCIP - Recalque no passeio																										
66	PSCIP - Acionador manual de bomba de incê																										
67	PSCIP - Sinalizadores, detectores de fumaça																										
68	PSCIP - Barras anti-pânico																										
69	PSCIP - Extintores e sinalização																										
70	Revestimentos - fechamento lateral em telha				10																						
71	Revestimentos - paredes internas (chapisco e	11																									
72	Revestimentos - paredes fachada (chapisco e					11																					
73	Revestimentos - paredes (revest. cerâmico)																										
74	Revetimentos - Pisos - Lastro																										
75	Revestimentos - Pisos - Regularização, reves																										
76	Revestimentos - Pisos - Piso industrial em CA	11		11							10																
77	Revestimentos - Pisos - Acabamento polido	11		11																							
78	Revestimentos - Pisos - Sistema flutuante																										
79	Revestimentos - Forro e teto																										
80	Cobertura - Telhas principais	8	7	8	7	8	7			7																	

Medição 11



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1060756-29	Nº SICONV 874951	PROPONENTE TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	APELIDO EMPREENDIMENTO ARENA PATO BRANCO	NOME DA EMPRESA SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	Nº CTEF 370/2022-GP
---------------------------	---------------------	--	---	---	------------------------

Medição: 11 Período: 25/05/2024 a 05/07/2024 % Realizado Período.: 3,12% % Realizado Acum.: 74,99%

Nº do Evento	Título dos Eventos	GERAL	SETOR A	SETOR B	SETOR C	SETOR D	SETOR E	SETOR F	ACESSO	QUADRA	TIPO 1, 3 E 4	TIPO 2	LATERAIS (A e B)	LATERAIS (E e F)	PRINCIPAL FRENTE	PRINCIPAL FUNDOS	contraventament o	travamento do banzo inferior	18	19	20	21	22	23	24	25
85	Cobertura - Telhamento												9	9	9	9										
86	Cobertura - Calha em chapa de aço galv.	9																								
87	Cobertura - Calha em concreto																									
88	Cobertura - Rufo em granito																									
89	Esquadrias - Janelas - Contramarcos																									
90	Esquadrias - Janelas - Maxim ar c/ vidros																									
91	Esquadrias - Janelas - Maxim ar veneziana																									
92	Esquadrias - Fachada em pele de vidro																									
93	Portico em ACM																									
94	Esquadrias - Portas																									
95	Esquadrias - Fechaduras e puxadores																									
96	Corrimão simples em aço																									
97	Guarda corpo de aço galvanizado																									
98	Guarda corpo em ACM																									
99	Barreira em aço galvanizado																									
100	Louças																									
101	Metais e acessórios																									
102	Pintura - Paredes																									
103	Pintura - Tetos																									
104	Serviços Finais																									

Medições		Data das Medições											
		14/04/2023	12/06/2023	24/07/2023	12/09/2023	06/11/2023	04/12/2023	20/12/2023	30/01/2024	01/03/2024	24/05/2024	05/07/2024	
Período:	%	3,78%	4,56%	6,75%	14,02%	5,37%	6,21%	10,19%	10,22%	7,87%	2,89%	3,12%	0,00%
	R\$	1.029.895,19	1.245.133,16	1.841.477,39	3.824.456,37	1.464.963,81	1.694.832,59	2.778.577,96	2.788.380,01	2.148.002,53	789.578,05	850.325,20	-
Acumulado:	%	3,78%	8,34%	15,09%	29,11%	34,48%	40,70%	50,88%	61,10%	68,98%	71,87%	74,99%	74,99%
	R\$	1.029.895,19	2.275.028,35	4.116.505,74	7.940.962,11	9.405.925,92	11.100.758,51	13.879.336,47	16.667.716,48	18.815.719,01	19.605.297,06	20.455.622,26	20.455.622,26

PATO BRANCO/PR
Local
sexta-feira, 5 de julho de 2024
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: FERNANDA ZIANNI MANARIM
Profissão: ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: PR-107389/D
ART/RRT: 1720230911254



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVËNTOS
OGU

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSITOR TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
2	Serviços Preliminares
3	Movimentação de terra - escavação
4	Movimentação de terra - reaterro
5	Locação da obra
6	Fundações - Movimentação de terra - Blocos
7	Fundações - Movimentação de terra - Baldrames
8	Fundações - Estacas
9	Fundações - Blocos
10	Estrutura moldada in loco - Vigas baldrames
11	Estrutura moldada in loco - Pilares
12	Estrutura moldada in loco - Vigas
13	Estrutura moldada in loco - Escadas
14	Estrutura moldada in loco - Lajes maciças
15	Estrutura moldada in loco - Capa laje alveolar
16	Estrutura pré-moldada - Pilares
17	Estrutura pré-moldada - Vigas
18	Estrutura pré-moldada - Vigas jacaré
19	Estrutura pré-moldada - Laje arquibancada
20	Estrutura pré-moldada - Laje alveolar
21	Impermeabilizações
22	Alvenarias, vergas e contravergas
23	Alvenarias - peitoril em granito
24	Divisórias
25	Instalações hidrossanitárias - movimentação c
26	Ramal de distribuição de água
27	Tubulação PVC soldável e registros
28	Bomba Centrífuga
29	Reservatório para armazenamento de água
30	Kit cavalete entrada de água
31	Tubulação de 40 a 100mm - Esgoto
32	Tubulação 150mm - Esgoto
33	Caixas enterradas - inc. caixa de gordura
34	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu
35	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu
36	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - ca
37	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - C
38	Instalações hidrossanitárias - Gás - Tubulaçõe



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVËNTOS
OGU

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSITOR TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Nº do Evento	Título dos Eventos
42	Instalações elétricas - eletrodutos aparentes
43	Instalações elétricas - Quadros de distribuição
44	Instalações elétricas - Disjuntores
45	Instalações elétricas - Suporte e vergalhão
46	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 1,5
47	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 16,(0
48	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 95,(0
49	Instalações elétricas - Caixas enterradas
50	Instalações elétricas - Interruptores e tomadas
51	Instalações elétricas - Eletrocalhas
52	Instalações elétricas - Luminárias
53	Instalações elétricas - Refletores
54	Instalações elétricas - Entrada de energia
55	SPDA - Terminal aéreo e malha superior
56	SPDA - Caixas de inspeção e malha inferior
57	SPDA - Barra chata de alumínio
58	SPDA - Descidas
59	SPDA - Caixas enterradas e caixa de equipor
60	PSCIP - Abrigos
61	PSCIP - Bomba de Incêndio
62	PSCIP - Tubulação aço Ø65mm e conexões
63	PSCIP - Tubulação aço Ø32mm e conexões
64	PSCIP - Reservatório, registros e conexões
65	PSCIP - Recalque no passeio
66	PSCIP - Acionador manual de bomba de incê
67	PSCIP - Sinalizadores, detectores de fumaça
68	PSCIP - Barras anti-pânico
69	PSCIP - Extintores e sinalização
70	Revestimentos - fechamento lateral em telha
71	Revestimentos - paredes internas (chapisco e
72	Revestimentos - paredes fachada (chapisco e
73	Revestimentos - paredes (revest. cerâmico)
74	Revetimentos - Pisos - Lastro
75	Revestimentos - Pisos - Regularização, reves
76	Revestimentos - Pisos - Piso industrial em CA
77	Revestimentos - Pisos - Acabamento polido
78	Revestimentos - Pisos - Sistema flutuante
79	Revestimentos - Forro e teto
80	Cobertura - Treliças principais

Medição 11



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVNTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Nº do Evento	Título dos Eventos	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
85	Cobertura - Telhamento																									
86	Cobertura - Calha em chapa de aço galv.																									
87	Cobertura - Calha em concreto																									
88	Cobertura - Rufo em granito																									
89	Esquadrias - Janelas - Contramarcos																									
90	Esquadrias - Janelas - Maxim ar c/ vidros																									
91	Esquadrias - Janelas - Maxim ar veneziana																									
92	Esquadrias - Fachada em pele de vidro																									
93	Portico em ACM																									
94	Esquadrias - Portas																									
95	Esquadrias - Fechaduras e puxadores																									
96	Corrimão simples em aço																									
97	Guarda corpo de aço galvanizado																									
98	Guarda corpo em ACM																									
99	Barreira em aço galvanizado																									
100	Louças																									
101	Metais e acessórios																									
102	Pintura - Paredes																									
103	Pintura - Tetos																									
104	Serviços Finais																									

Medições		Data das Medições											
		Medição 1	Medição 2	Medição 3	Medição 4	Medição 5	Medição 6	Medição 7	Medição 8	Medição 9	Medição 10	Medição 11	Medição 12
Período:	%	3,78%	4,56%	6,75%	14,02%	5,37%	6,21%	10,19%	10,22%	7,87%	2,89%	3,12%	0,00%
	R\$	1.029.895,19	1.245.133,16	1.841.477,39	3.824.456,37	1.464.963,81	1.694.832,59	2.778.577,96	2.788.380,01	2.148.002,53	789.578,05	850.325,20	-
Acumulado:	%	3,78%	8,34%	15,09%	29,11%	34,48%	40,70%	50,88%	61,10%	68,98%	71,87%	74,99%	74,99%
	R\$	1.029.895,19	2.275.028,35	4.116.505,74	7.940.962,11	9.405.925,92	11.100.758,51	13.879.336,47	16.667.716,48	18.815.719,01	19.605.297,06	20.455.622,26	20.455.622,26

PATO BRANCO/PR
Local

sexta-feira, 5 de julho de 2024
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: FERNANDA ZIANNI MANARIM
Profissão: ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: PR-107389/D
ART/RRT: 1720230911254

Documento assinado digitalmente
FERNANDA ZIANNI MANARIM
Data: 05/07/2024 00:12:44-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>





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

Construção De Ginásio de Esportes de Pato Branco – Arena Pato Branco, localizado no imóvel urbano lote 09 – quadra 433, Marginal da BR-156 Rua Alfredo Luiz de Bortoli, nº5395, Bairro Bortot no município de Pato Branco atendendo as necessidades da Secretaria Municipal de Esportes.

CONTRATO Nº370/2022-GP

Relatório de Medição nº 11

Empresa Contratada: SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.

Responsável: Sálvio Pedro Machado

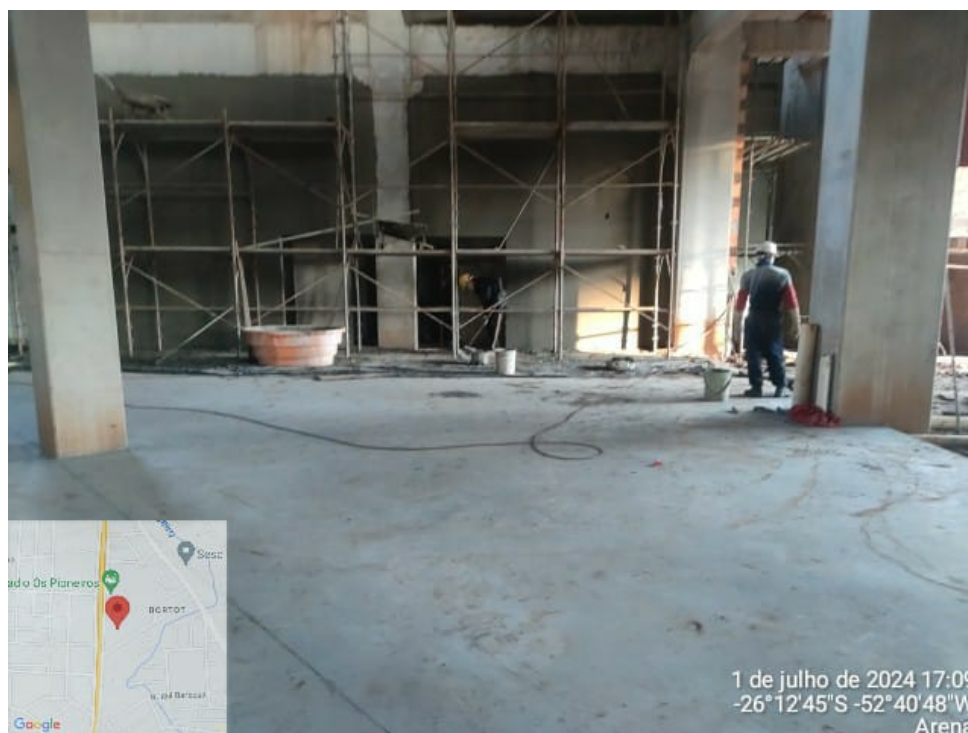
Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a décima primeira medição, constatando a execução dos itens existentes na planilha de medição. Seguem fotos da obra:













Conforme Cláusula Décima Terceira do referido contrato, a contratada deverá garantir a qualidade dos serviços prestados pelo período mínimo de 60 meses.

Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta etapa no valor de **R\$ 850.325,20**.

Pato Branco, 05 de julho de 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br FERNANDA ZIANNI MANARIM
Data: 08/07/2024 12:27:53-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Fernanda Zianni Manarim
Engenheira Civil
CREA-PR 107.389/D



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSITOR TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Medição:	12	Período:	29/06/2024 a 01/08/2024	% Realizado Período.:	9,53%	% Realizado Acum.:	84,52%
----------	----	----------	-------------------------	-----------------------	-------	--------------------	--------

Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
2	Serviços Preliminares
3	Movimentação de terra - escavação
4	Movimentação de terra - reaterro
5	Locação da obra
6	Fundações - Movimentação de terra - Blocos
7	Fundações - Movimentação de terra - Baldrar
8	Fundações - Estacas
9	Fundações - Blocos
10	Estrutura moldada in loco - Vigas baldrames
11	Estrutura moldada in loco - Pilares
12	Estrutura moldada in loco - Vigas
13	Estrutura moldada in loco - Escadas
14	Estrutura moldada in loco - Lajes maciças
15	Estrutura moldada in loco - Capa laje alveolar
16	Estrutura pré-moldada - Pilares
17	Estrutura pré-moldada - Vigas
18	Estrutura pré-moldada - Vigas jacaré
19	Estrutura pré-moldada - Laje arquibancada
20	Estrutura pré-moldada - Laje alveolar
21	Impermeabilizações
22	Alvenarias, vergas e contravergas
23	Alvenarias - peitoril em granito
24	Divisórias
25	Instalações hidrossanitárias - movimentação
26	Ramal de distribuição de água
27	Tubulação PVC soldável e registros
28	Bomba Centrífuga
29	Reservatório para armazenamento de água
30	Kit cavalete entrada de água
31	Tubulação de 40 a 100mm - Esgoto
32	Tubulação 150mm - Esgoto
33	Caixas enterradas - inc. caixa de gordura
34	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu
35	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu
36	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - ci
37	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - C
38	Instalações hidrossanitárias - Gás - Tubulaçã



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSITANTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Medição:	12	Período:	29/06/2024 a 01/08/2024	% Realizado Período.:	9,53%	% Realizado Acum.:	84,52%
----------	----	----------	-------------------------	-----------------------	-------	--------------------	--------

[illegible]



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Medição:	12	Período:	29/06/2024 a 01/08/2024	% Realizado Período.:	9,53%	% Realizado Acum.:	84,52%
----------	----	----------	-------------------------	-----------------------	-------	--------------------	--------

[illegible]

		Data das Medições											
		14/04/2023	12/06/2023	24/07/2023	12/09/2023	06/11/2023	04/12/2023	20/12/2023	30/01/2024	01/03/2024	11/06/2024	28/06/2024	01/08/2024
Medições		Medição 1	Medição 2	Medição 3	Medição 4	Medição 5	Medição 6	Medição 7	Medição 8	Medição 9	Medição 10	Medição 11	Medição 12
Período:	%	3,78%	4,56%	6,75%	14,02%	5,37%	6,21%	10,19%	10,48%	7,62%	2,89%	3,12%	9,53%
	R\$	1.029.895,19	1.245.133,16	1.841.477,39	3.824.456,37	1.464.963,81	1.694.832,59	2.778.577,96	2.858.186,88	2.078.195,66	789.578,05	850.325,20	2.600.395,95
Acumulado:	%	3,78%	8,34%	15,09%	29,11%	34,48%	40,70%	50,88%	61,36%	68,98%	71,87%	74,99%	84,52%
	R\$	1.029.895,19	2.275.028,35	4.116.505,74	7.940.962,11	9.405.925,92	11.100.758,51	13.879.336,47	16.737.523,35	18.815.719,01	19.605.297,06	20.455.622,26	23.056.018,22

PATO BRANCO/PR
Local

quinta-feira, 1 de agosto de 2024
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: FERNANDA ZIANNI MANARIM
Profissão: ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: PR-107389/D



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSITANTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Nº do Evento	Título dos Eventos
--------------	--------------------

1	Administração Local
2	Serviços Preliminares
3	Movimentação de terra - escavação
4	Movimentação de terra - reaterro
5	Locação da obra
6	Fundações - Movimentação de terra - Blocos
7	Fundações - Movimentação de terra - Baldrames
8	Fundações - Estacas
9	Fundações - Blocos
10	Estrutura moldada in loco - Vigas baldrames
11	Estrutura moldada in loco - Pilares
12	Estrutura moldada in loco - Vigas
13	Estrutura moldada in loco - Escadas
14	Estrutura moldada in loco - Lajes maciças
15	Estrutura moldada in loco - Capa laje alveolar
16	Estrutura pré-moldada - Pilares
17	Estrutura pré-moldada - Vigas
18	Estrutura pré-moldada - Vigas jacaré
19	Estrutura pré-moldada - Laje arquibancada
20	Estrutura pré-moldada - Laje alveolar
21	Impermeabilizações
22	Alvenarias, vergas e contravergas
23	Alvenarias - peitoril em granito
24	Divisórias
25	Instalações hidrossanitárias - movimentação
26	Ramal de distribuição de água
27	Tubulação PVC soldável e registros
28	Bomba Centrífuga
29	Reservatório para armazenamento de água
30	Kit cavalete entrada de água
31	Tubulação de 40 a 100mm - Esgoto
32	Tubulação 150mm - Esgoto
33	Caixas enterradas - inc. caixa de gordura
34	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu
35	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu
36	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - c
37	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - C
38	Instalações hidrossanitárias - Gás - Tubulaç

[illegible]This image shows a full page of blank graph paper. The background is a solid light gray color. Overlaid on this background is a precise grid of thin, dark gray horizontal and vertical lines. These lines intersect to form a series of small, identical squares across the entire surface of the page, providing a guide for drawing or writing.



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Nº do Evento	Título dos Eventos
41	Instalações elétricas - conexões para eletrodutos aparentes
42	Instalações elétricas - eletrodutos aparentes
43	Instalações elétricas - Quadros de distribuição
44	Instalações elétricas - Disjuntores
45	Instalações elétricas - Suporte e vergalhão
46	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 1,5mm²
47	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 16mm²
48	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 95mm²
49	Instalações elétricas - Caixas enterradas
50	Instalações elétricas - Interruptores e tomada
51	Instalações elétricas - Eletrocalhas
52	Instalações elétricas - Luminárias
53	Instalações elétricas - Refletores
54	Instalações elétricas - Entrada de energia
55	SPDA - Terminál aéreo e malha superior
56	SPDA - Caixas de inspeção e malha inferior
57	SPDA - Barra chata de alumínio
58	SPDA - Descidas
59	SPDA - Caixas enterradas e caixa de equipotencialização
60	PSCIP - Abrigos
61	PSCIP - Bomba de Incêndio
62	PSCIP - Tubulação aço Ø65mm e conexões
63	PSCIP - Tubulação aço Ø32mm e conexões
64	PSCIP - Reservatório, registros e conexões
65	PSCIP - Recalque no passeio
66	PSCIP - Acionador manual de bomba de incêndio
67	PSCIP - Sinalizadores, detectores de fumaça
68	PSCIP - Barras anti-pânico
69	PSCIP - Extintores e sinalização
70	Revestimentos - fechamento lateral em telha cerâmica
71	Revestimentos - paredes internas (chapisco e reboco)
72	Revestimentos - paredes fachada (chapisco e reboco)
73	Revestimentos - paredes (revest. cerâmico)
74	Revetimentos - Pisos - Lastro
75	Revestimentos - Pisos - Regularização, revestimento
76	Revestimentos - Pisos - Piso industrial em C/Pó
77	Revestimentos - Pisos - Acabamento polido
78	Revestimentos - Pisos - Sistema flutuante



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

[illegible]

		Data das Medições											
Medições		Medição 1	Medição 2	Medição 3	Medição 4	Medição 5	Medição 6	Medição 7	Medição 8	Medição 9	Medição 10	Medição 11	Medição 12
Período:	%	3,78%	4,56%	6,75%	14,02%	5,37%	6,21%	10,19%	10,48%	7,62%	2,89%	3,12%	9,53%
	R\$	1.029.895,19	1.245.133,16	1.841.477,39	3.824.456,37	1.464.963,81	1.694.832,59	2.778.577,96	2.858.186,88	2.078.195,66	789.578,05	850.325,20	2.600.395,95
Acumulado:	%	3,78%	8,34%	15,09%	29,11%	34,48%	40,70%	50,88%	61,36%	68,98%	71,87%	74,99%	84,52%
	R\$	1.029.895,19	2.275.028,35	4.116.505,74	7.940.962,11	9.405.925,92	11.100.758,51	13.879.336,47	16.737.523,35	18.815.719,01	19.605.297,06	20.455.622,26	23.056.018,21

PATO BRANCO/PR
Local

quinta-feira, 1 de agosto de 2024
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: FERNANDA ZIANNI MANARIM
Profissão: ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: PR-107389/D

Documento assinado digitalmente
FERNANDA ZIANNI MANARIM
 Data: 01/08/2024 16:00:08-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>





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

Construção De Ginásio de Esportes de Pato Branco – Arena Pato Branco, localizado no imóvel urbano lote 09 – quadra 433, Marginal da BR-156 Rua Alfredo Luiz de Bortoli, nº5395, Bairro Bortot no município de Pato Branco atendendo as necessidades da Secretaria Municipal de Esportes.

CONTRATO Nº370/2022-GP

Relatório de Medição nº 12

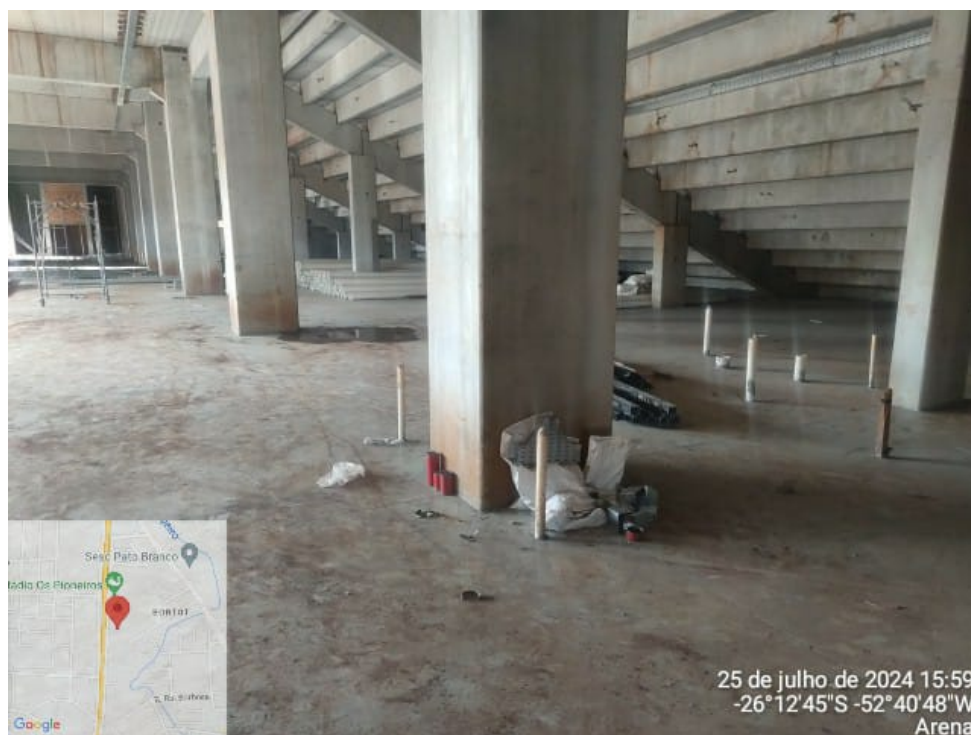
Empresa Contratada: SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.

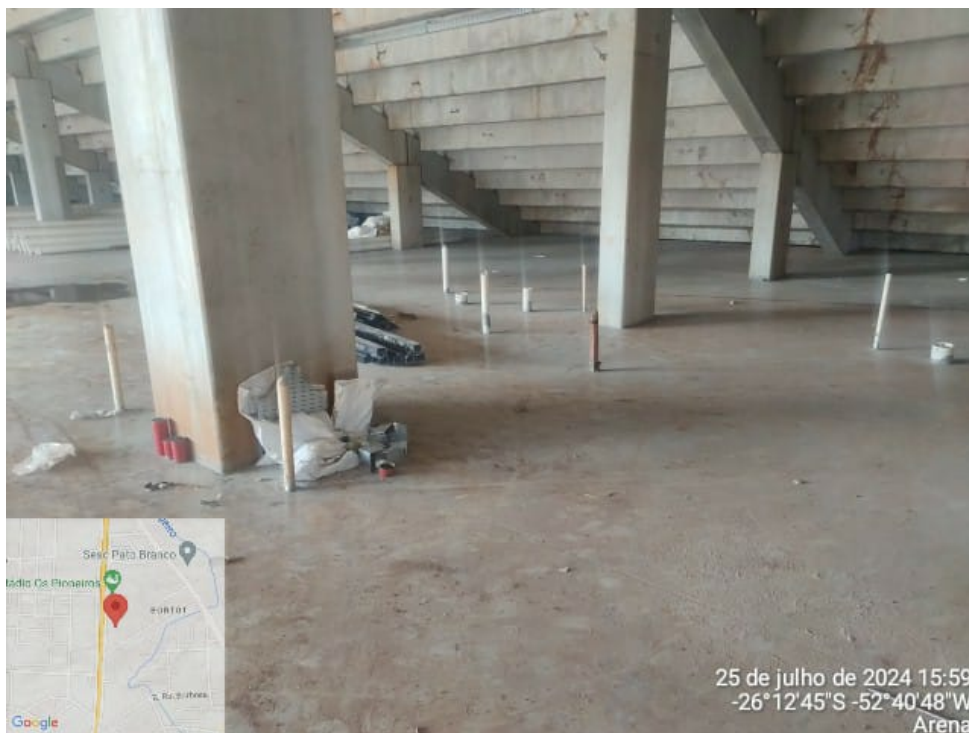
Responsável: Sálvio Pedro Machado

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a décima segunda medição, constatando a execução dos itens existentes na planilha de medição. Seguem fotos da obra:

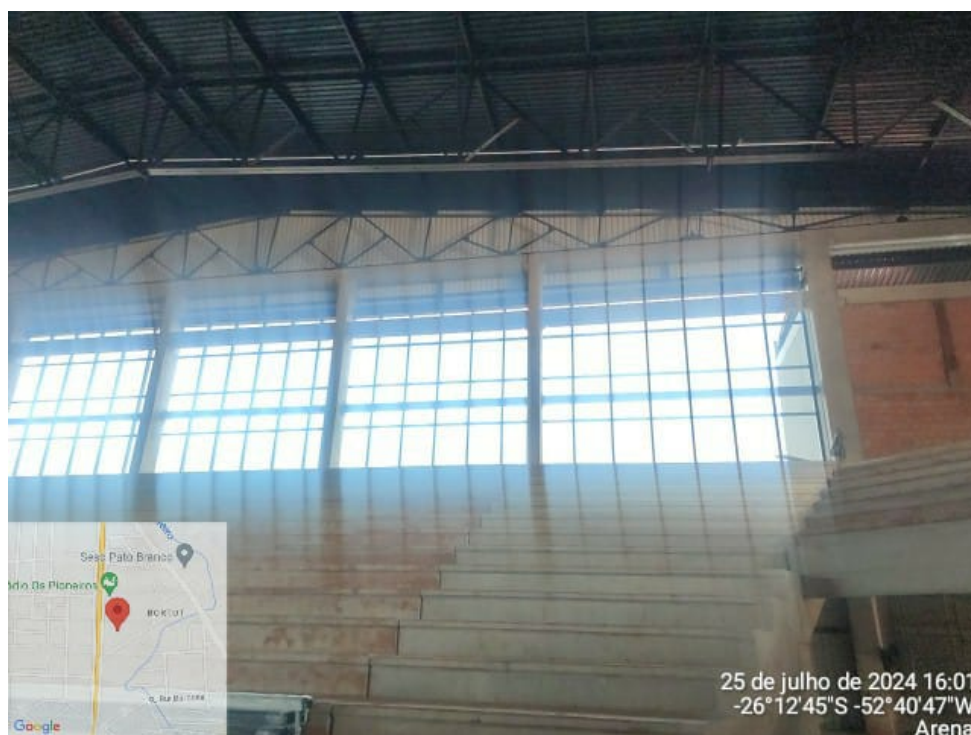




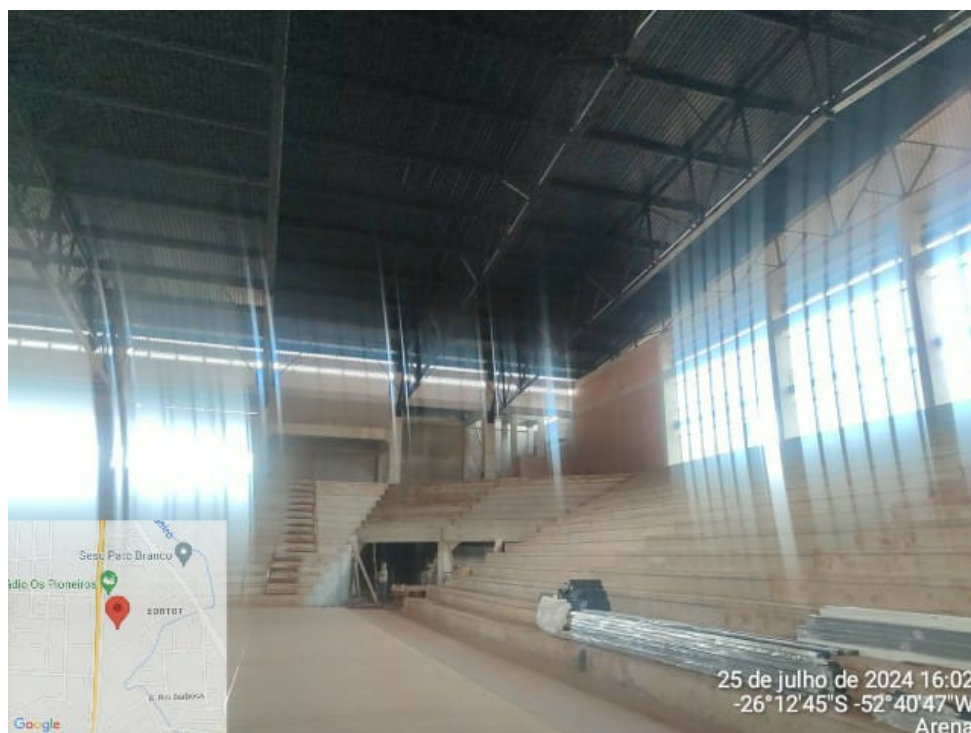






















Conforme Cláusula Décima Terceira do referido contrato, a contratada deverá garantir a qualidade dos serviços prestados pelo período mínimo de 60 meses.

Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta etapa no valor de **R\$ 2.600.395,95**.

Pato Branco, 01 de Agosto de 2024.

Documento assinado digitalmente
 **FERNANDA ZIANNI MANARIM**
Data: 09/08/2024 17:02:54-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Fernanda Zianni Manarim
Engenheira Civil
CREA-PR 107.389/D















PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSITANTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Medição: 13

Período:

24/07/2024 a 26/09/2024

% Realizado Período.:

2,68%

% Realizado Acum.:

87,14%

Nº do Evento	Título dos Eventos
2	Serviços Preliminares
3	Movimentação de terra - escavação
4	Movimentação de terra - reaterro
5	Locação da obra
6	Fundações - Movimentação de terra - Blocos
7	Fundações - Movimentação de terra - Baldrames
8	Fundações - Estacas
9	Fundações - Blocos
10	Estrutura moldada in loco - Vigas baldramas
11	Estrutura moldada in loco - Pilares
12	Estrutura moldada in loco - Vigas
13	Estrutura moldada in loco - Escadas
14	Estrutura moldada in loco - Lajes maciças
15	Estrutura moldada in loco - Capa laje alveolar
16	Estrutura pré-moldada - Pilares
17	Estrutura pré-moldada - Vigas
18	Estrutura pré-moldada - Vigas jacaré
19	Estrutura pré-moldada - Laje arquibancada
20	Estrutura pré-moldada - Laje alveolar
21	Impermeabilizações
22	Alvenarias, vergas e contravergas
23	Alvenarias - peitoril em granito
24	Divisórias
25	Instalações hidrossanitárias - movimentação
26	Ramal de distribuição de água
27	Tubulação PVC soldável e registros
28	Bomba Centrífuga
29	Reservatório para armazenamento de água
30	Kit cavalete entrada de água
31	Tubulação de 40 a 100mm - Esgoto
32	Tubulação 150mm - Esgoto
33	Caixas enterradas - inc. caixa de gordura
34	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu
35	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu
36	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - ca
37	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - c
38	Instalações hidrossanitárias - Gás - Tubulaçã
39	Instalações elétricas - movimentação de terra
40	Instalações elétricas - eletrodutos e caixas ins

[illegible]



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSITANTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Medição:	13	Período:	24/07/2024 a 26/09/2024	% Realizado Período.:	2,68%	% Realizado Acum.:	87,14%
----------	----	----------	-------------------------	-----------------------	-------	--------------------	--------

[illegible]



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSNTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Medição:	13	Período:	24/07/2024 a 26/09/2024	% Realizado Período.:	2,68%	% Realizado Acum.:	87,14%
----------	----	----------	-------------------------	-----------------------	-------	--------------------	--------

Nº do Evento	Título dos Eventos
82	Cobertura - Terças
83	Cobertura - Contraventamento
85	Cobertura - Telhamento
86	Cobertura - Calha em chapa de aço galv.
87	Cobertura - Calha em concreto
88	Cobertura - Rufo em granito
89	Esquadrias - Janelas - Contramarcos
90	Esquadrias - Janelas - Maxim ar c/ vidros
91	Esquadrias - Janelas - Maxim ar veneziana
92	Esquadrias - Fachada em pele de vidro
93	Portico em ACM
94	Esquadrias - Portas
95	Esquadrias - Fechaduras e puxadores
96	Corrimão simples em aço
97	Guarda corpo de aço galvanizado
98	Guarda corpo em ACM
99	Barreira em aço galvanizado
100	Louças
101	Metais e acessórios
102	Pintura - Paredes
103	Pintura - Tetos
104	Serviços Finais
105	Administração Local - Manual

[illegible][illegible]

PATO BRANCO/PR

Local

quinta-feira, 26 de setembro de 2024

Data

Responsável Técnico pela Fiscalização

Nome: FERNANDA ZIANNI MANARIM

Profissão: ENGENHEIRA CIVIL

CREA/CAU: PR-107389/D

ART/RRT: 1720230911254



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

Construção De Ginásio de Esportes de Pato Branco – Arena Pato Branco, localizado no imóvel urbano lote 09 – quadra 433, Marginal da BR-156 Rua Alfredo Luiz de Bortoli, nº5395, Bairro Bortot no município de Pato Branco atendendo as necessidades da Secretaria Municipal de Esportes.

CONTRATO Nº370/2022-GP

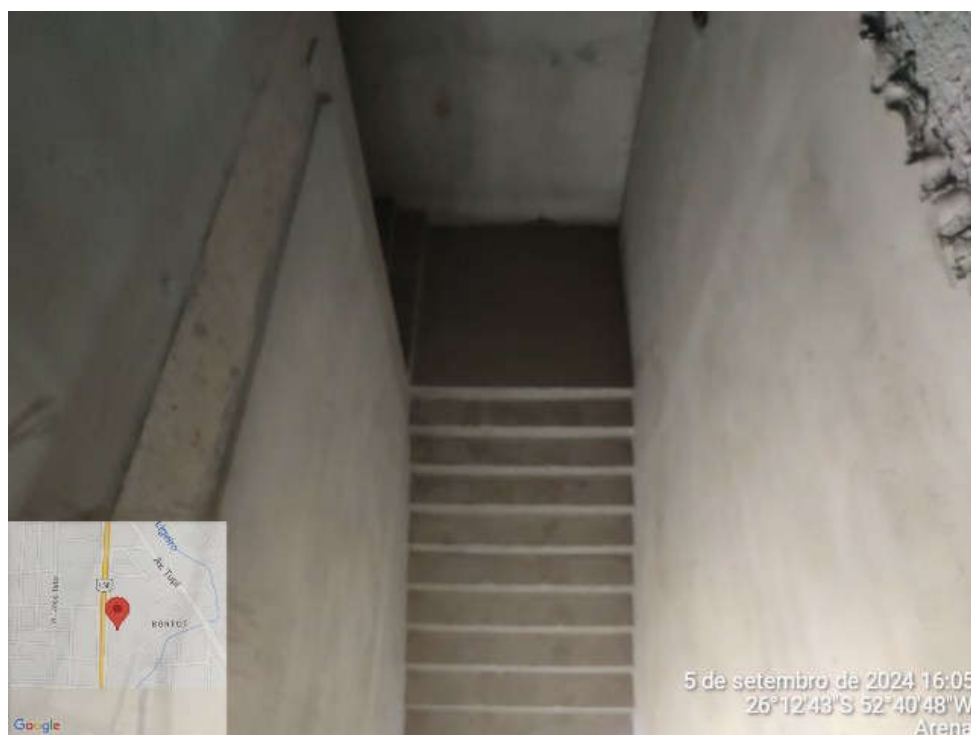
Relatório de Medição nº 13

Empresa Contratada: SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.

Responsável: Sálvio Pedro Machado

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a décima terceira medição, constatando a execução dos itens existentes na planilha de medição. Seguem fotos da obra:







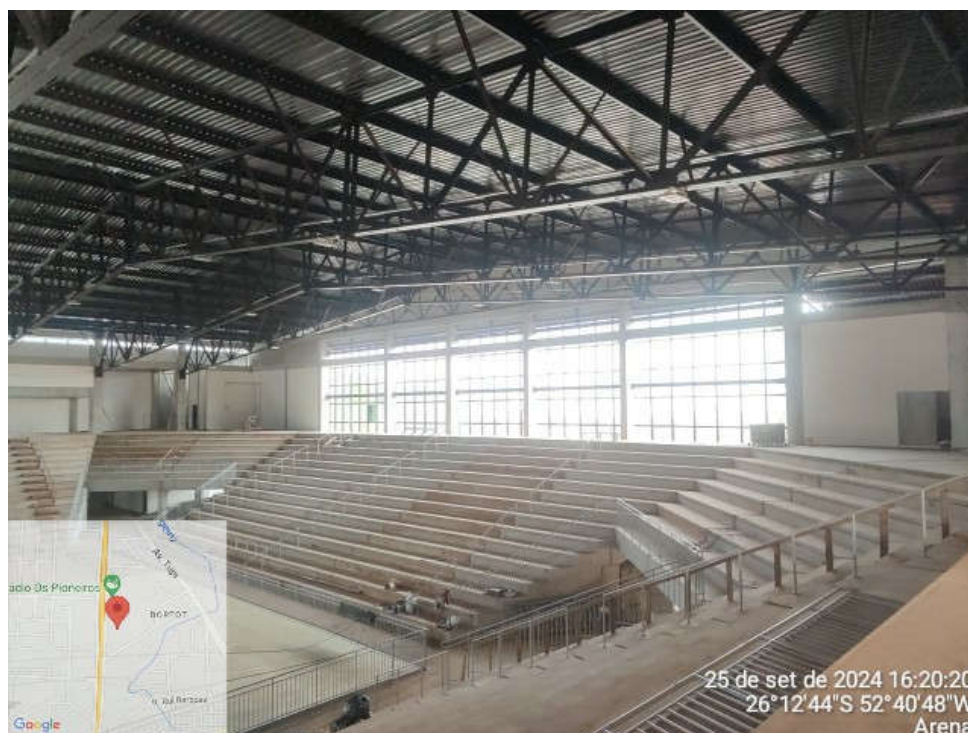












Conforme Cláusula Décima Terceira do referido contrato, a contratada deverá garantir a qualidade dos serviços prestados pelo período mínimo de 60 meses.

Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta etapa no valor de **R\$ 731.791,51**.

Pato Branco, 26 de Setembro de 2024.



Documento assinado digitalmente

FERNANDA ZIANNI MANARIM

Data: 27/09/2024 16:51:38-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Fernanda Zianni Manarim
Engenheira Civil
CREA-PR 107.389/D









5 de setembro de 2024 15:36
26°12'43"S 52°40'46"W
Arena

















PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSITANTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Medição:	1	Período:	25/01/2023 a 14/04/2023	% Realizado Período.:	100,00%	% Realizado Acum.:	100,00%
----------	---	----------	-------------------------	-----------------------	---------	--------------------	---------

Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
2	Pele de Vidro - Aditivo 01

[illegible]

PATO BRANCO/PR
Local

sexta-feira, 27 de setembro de 2024
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização

Nome: FERNANDA ZIANNI MANARIM

Profissão: ENGENHEIRA CIVIL

CREA/CAU: PR-107389/D

ART/RRT: 1720230911254

Medição 01 Aditivo 01



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Nº do Evento	Título dos Eventos	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	Administração Local																									
2	Pele de Vidro - Aditivo 01																									

Medições		Data das Medições											
		Medição 1	Medição 2	Medição 3	Medição 4	Medição 5	Medição 6	Medição 7	Medição 8	Medição 9	Medição 10	Medição 11	Medição 12
Período:	%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	R\$	445.194,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acumulado:	%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
	R\$	445.194,63	445.194,63	445.194,63	445.194,63	445.194,63	445.194,63	445.194,63	445.194,63	445.194,63	445.194,63	445.194,63	445.194,63

PATO BRANCO/PR
Local

sexta-feira, 27 de setembro de 2024
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: FERNANDA ZIANNI MANARIM
Profissão: ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: PR-107389/D
ART/RRT: 1720230911254

Documento assinado digitalmente
 FERNANDA ZIANNI MANARIM
Data: 27/09/2024 16:47:01-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



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

Construção De Ginásio de Esportes de Pato Branco – Arena Pato Branco, localizado no imóvel urbano lote 09 – quadra 433, Marginal da BR-156 Rua Alfredo Luiz de Bortoli, nº5395, Bairro Bortot no município de Pato Branco atendendo as necessidades da Secretaria Municipal de Esportes.

CONTRATO Nº370/2022-GP

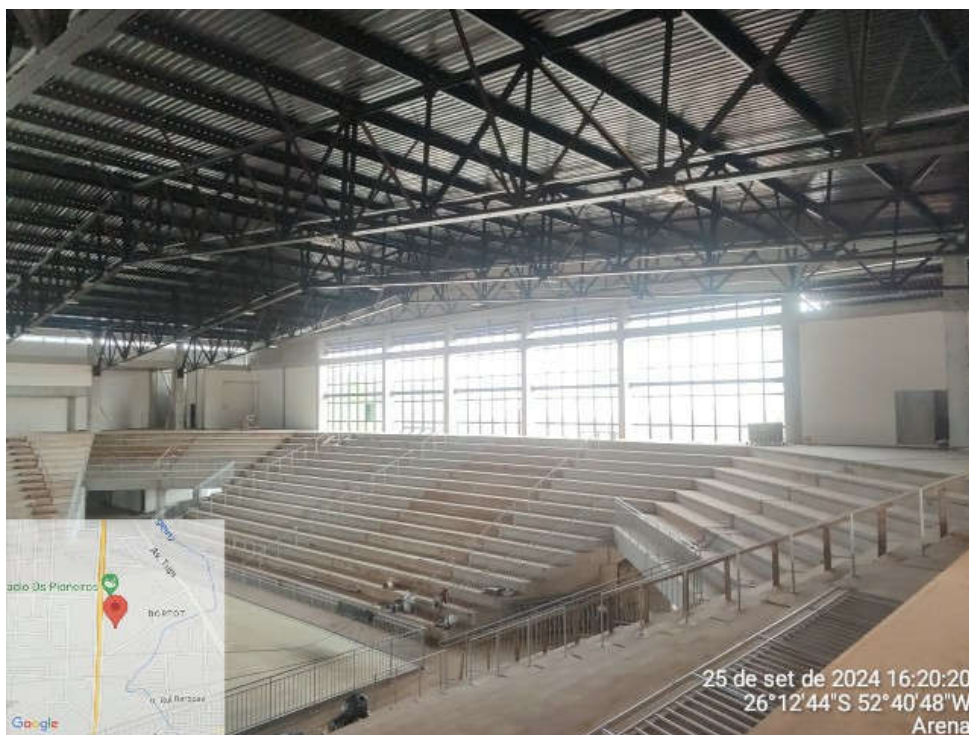
Relatório de Medição nº 01 – ADITIVO 01

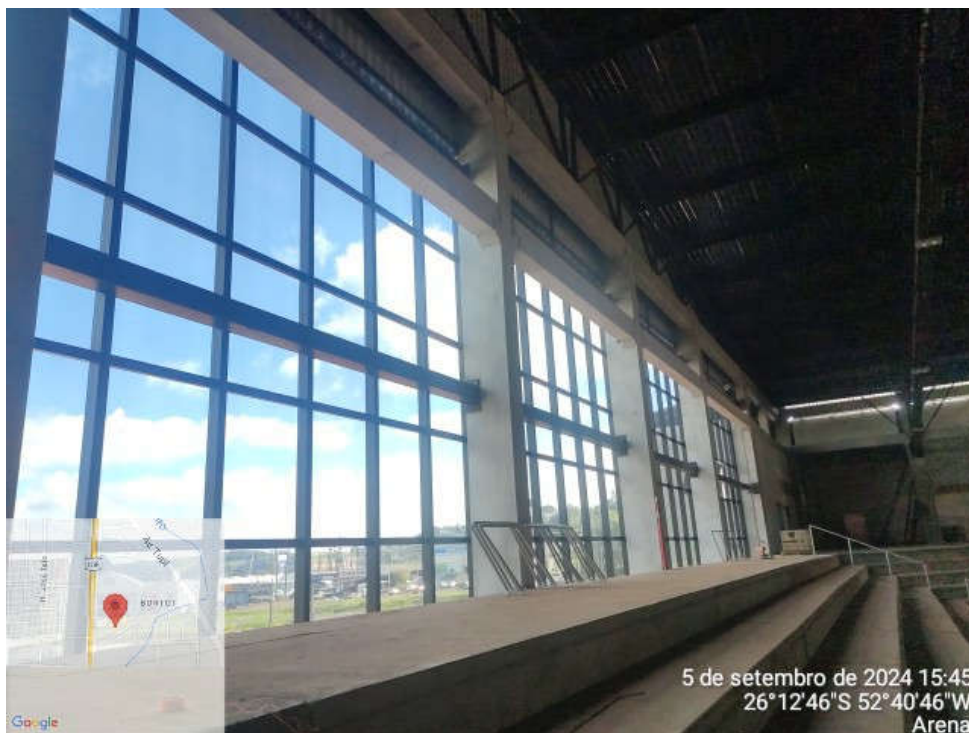
Empresa Contratada: SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.

Responsável: Sálvio Pedro Machado

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a primeira medição, constatando a execução dos itens existentes na planilha de medição. Seguem fotos da obra:







Conforme Cláusula Décima Terceira do referido contrato, a contratada deverá garantir a qualidade dos serviços prestados pelo período mínimo de 60 meses.

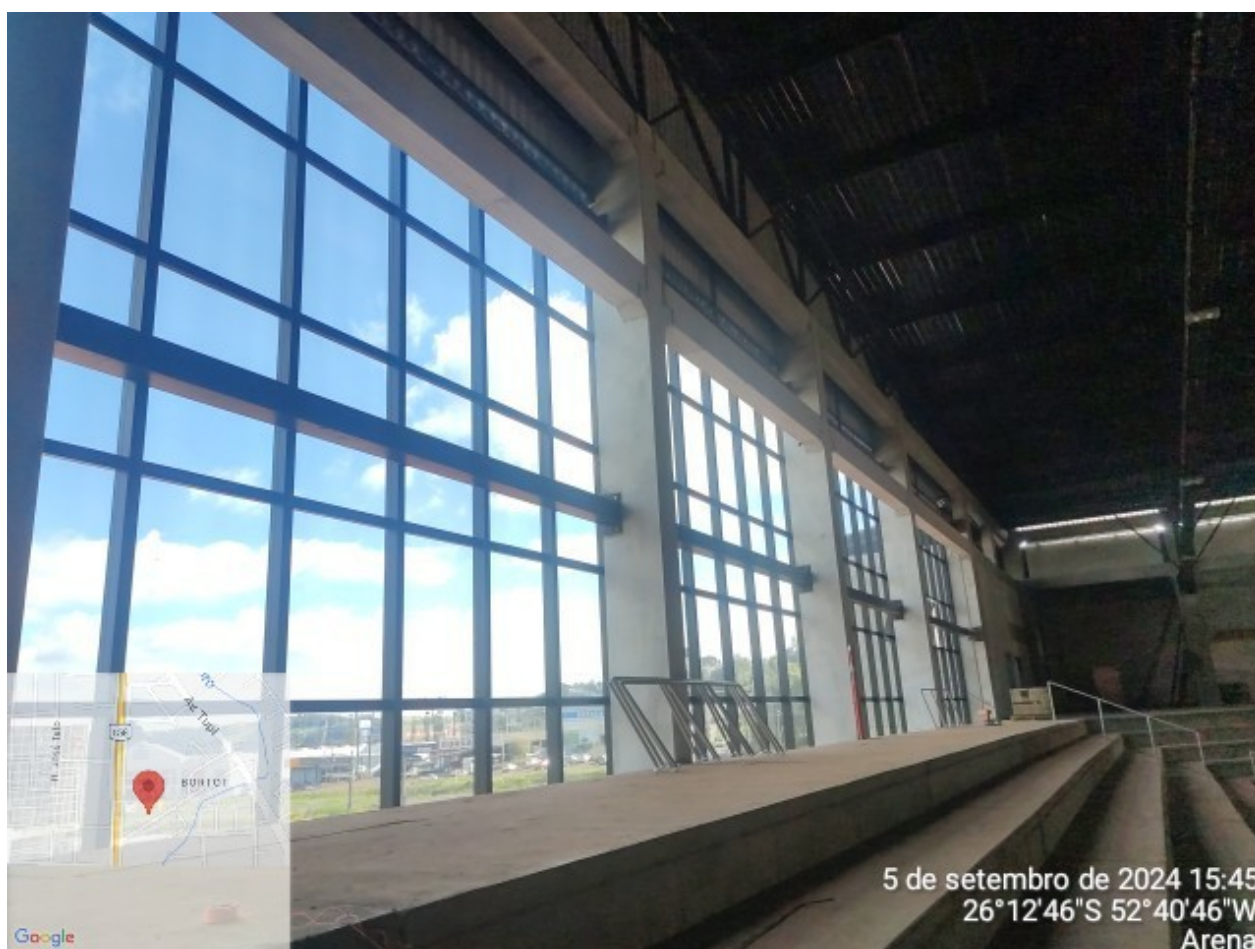
Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta etapa no valor de **R\$ 445.194,63**.

Pato Branco, 26 de Setembro de 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br FERNANDA ZIANNI MANARIM
Data: 27/09/2024 16:51:38-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Fernanda Zianni Manarim
Engenheira Civil
CREA-PR 107.389/D







PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSITANTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Medição:	14	Período:	27/09/2024 a 30/10/2024	% Realizado Período.:	6,35%	% Realizado Acum.:	93,56%
----------	----	----------	-------------------------	-----------------------	-------	--------------------	--------

		GERAL	SETOR A	SETOR B	SETOR C	SETOR D	SETOR E	SETOR F	ACESSO	QUADRA	TIPO 1, 3 E 4	TIPO 2	LATERAIS (A e B)	LATERAIS (E e F)	PRINCIPAL FRENTE	PRINCIPAL FUNDOS	contraventamento	travamento do banco inferior	ADM LOCAL - PLE 01	ADM LOCAL - PLE 02	ADM LOCAL - PLE 03	ADM LOCAL - PLE 04	ADM LOCAL - PLE 05	ADM LOCAL - PLE 06	ADM LOCAL - PLE 07	ADM LOCAL - PLE 08
Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Informe abaixo o NÚMERO DA MEDIÇÃO em que os eventos foram concluídos																										
2	Serviços Preliminares	2																								
3	Movimentação de terra - escavação	1																								
4	Movimentação de terra - reaterro	14																								
5	Locação da obra	1																								
6	Fundações - Movimentação de terra - Blocos		1	1	1	1	1	1	1																	
7	Fundações - Movimentação de terra - Baldrar		12	12	12	12	12	12	12																	
8	Fundações - Estacas		3	2	2	2	2	1	3																	
9	Fundações - Blocos		3	3	4	3	4	3	4																	
10	Estrutura moldada in loco - Vigas baldrames		6	5	6	6	10	14	5																	
11	Estrutura moldada in loco - Pilares		10	10			11	11	5																	
12	Estrutura moldada in loco - Vigas		10	10			11	11	11																	
13	Estrutura moldada in loco - Escadas		13	13					10																	
14	Estrutura moldada in loco - Lajes maciças		12	11			13	12	6																	
15	Estrutura moldada in loco - Capa laje alveolar		6	5			10	10																		
16	Estrutura pré-moldada - Pilares		4	3	4	4	4	4	4																	
17	Estrutura pré-moldada - Vigas		4	3	4	4	4	4	4																	
18	Estrutura pré-moldada - Vigas jacaré		5	5	6	6	5	6																		
19	Estrutura pré-moldada - Laje arquibancada		5	5	6	6	5	6																		
20	Estrutura pré-moldada - Laje alveolar		4	3			4	4																		
21	Impermeabilizações																									
22	Alvenarias, vergas e contravergas		8	9			11	11	11																	
23	Alvenarias - peitoril em granito																									
24	Divisórias																									
25	Instalações hidrossanitárias - movimentação	13																								
26	Ramal de distribuição de água	13																								
27	Tubulação PVC soldável e registros	14																								
28	Bomba Centrífuga																									
29	Reservatório para armazenamento de água																									
30	Kit cavalete entrada de água																									
31	Tubulação de 40 a 100mm - Esgoto	12																								
32	Tubulação 150mm - Esgoto	13																								
33	Caixas enterradas - inc. caixa de gordura																									
34	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu	12																								
35	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu	13																								
36	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - c	14																								
37	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - C																									
38	Instalações hidrossanitárias - Gás - Tubulaçã	12																								
39	Instalações elétricas - movimentação de terra	12																								
40	Instalações elétricas - eletrodutos e caixas ins	12																								



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1060756-29	Nº SICONV 874951	PROPOSITOR TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	APELIDO EMPREENDIMENTO ARENA PATO BRANCO	NOME DA EMPRESA SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	Nº CTEF 370/2022-GP
----------------------------------	----------------------------	---	--	--	-------------------------------

Medição:	14	Período:	27/09/2024 a 30/10/2024	% Realizado Período.:	6,35%	% Realizado Acum.:	93,56%
----------	----	----------	-------------------------	-----------------------	-------	--------------------	--------

Nº do Evento	Título dos Eventos
43	Instalações elétricas - Quadros de distribuição
44	Instalações elétricas - Disjuntores
45	Instalações elétricas - Suporte e vergalhão
46	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 1,5
47	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 16,
48	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 95,
49	Instalações elétricas - Caixas enterradas
50	Instalações elétricas - Interruptores e tomada
51	Instalações elétricas - Eletrocalhas
52	Instalações elétricas - Luminárias
53	Instalações elétricas - Refletores
54	Instalações elétricas - Entrada de energia
55	SPDA - Terminál aéreo e malha superior
56	SPDA - Caixas de inspeção e malha inferior
57	SPDA - Barra chata de alumínio
58	SPDA - Descidas
59	SPDA - Caixas enterradas e caixa de equipor
60	PSCIP - Abrigos
61	PSCIP - Bomba de Incêndio
62	PSCIP - Tubulação aço Ø65mm e conexões
63	PSCIP - Tubulação aço Ø32mm e conexões
64	PSCIP - Reservatório, registros e conexões
65	PSCIP - Recalque no passeio
66	PSCIP - Acionador manual de bomba de incê
67	PSCIP - Sinalizadores, detectores de fumaça
68	PSCIP - Barras anti-pânico
69	PSCIP - Extintores e sinalização
70	Revestimentos - fechamento lateral em telha
71	Revestimentos - paredes internas (chapisco e
72	Revestimentos - paredes fachada (chapisco e
73	Revestimentos - paredes (revest. cerâmico)
74	Revetimentos - Pisos - Lastro
75	Revestimentos - Pisos - Regularização, reves
76	Revestimentos - Pisos - Piso industrial em C/
77	Revestimentos - Pisos - Acabamento polido
78	Revestimentos - Pisos - Sistema flutuante
79	Revestimentos - Forro e teto
80	Cobertura - Trelições principais
81	Cobertura - Coberturas Laterais
82	Cobertura - Terças

Medição 14



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1060756-29	Nº SICONV 874951	PROPONENTE TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	APELIDO EMPREENDIMENTO ARENA PATO BRANCO	NOME DA EMPRESA SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	Nº CTEF 370/2022-GP
---------------------------	---------------------	--	---	---	------------------------

Medição: 14 Período: 27/09/2024 a 30/10/2024 % Realizado Período.: 6,35% % Realizado Acum.: 93,56%

Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
86	Cobertura - Calha em chapa de aço galv.	9																								
87	Cobertura - Calha em concreto	12																								
88	Cobertura - Rufo em granito																									
89	Esquadrias - Janelas - Contramarcos		13	13			13	14																		
90	Esquadrias - Janelas - Maxim ar c/ vidros																									
91	Esquadrias - Janelas - Maxim ar veneziana		14	14			14	14																		
92	Esquadrias - Fachada em pele de vidro		12	12			14	14																		
93	Portico em ACM	14																								
94	Esquadrias - Portas																									
95	Esquadrias - Fechaduras e puxadores																									
96	Corrimão simples em aço		14	14	14	14	14	14																		
97	Guarda corpo de aço galvanizado		14	14			14	14																		
98	Guarda corpo em ACM																									
99	Barreira em aço galvanizado									14																
100	Louças																									
101	Metais e acessórios																									
102	Pintura - Paredes		14	14																						
103	Pintura - Tetos																									
104	Serviços Finais																									
105	Administração Local - Manual																		1	2	3	4	5	6	7	8

Data das Medições												
Medições		23/07/2024	26/09/2024	30/10/2024								
Período:		Medição 12	Medição 13	Medição 14	Medição 15	Medição 16	Medição 17	Medição 18	Medição 19	Medição 20	Medição 21	Medição 22
Acumulado:		Medição 23										
%		9,53%	2,68%	6,35%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
R\$		2.600.395,95	731.791,51	1.733.289,17	-	-	-	-	-	-	-	-
%		84,52%	87,21%	93,56%	93,56%	93,56%	93,56%	93,56%	93,56%	93,56%	93,56%	93,56%
R\$		23.056.018,21	23.787.809,72	25.521.098,89	25.521.098,89	25.521.098,89	25.521.098,89	25.521.098,89	25.521.098,89	25.521.098,89	25.521.098,89	25.521.098,89

PATO BRANCO/PR
Local
quarta-feira, 30 de outubro de 2024
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: FERNANDA ZIANNI MANARIM
Profissão: ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: PR-107389/D
ART/RRT: 1720230911254



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSITANTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Nº do Evento	Título dos Eventos
2	Serviços Preliminares
3	Movimentação de terra - escavação
4	Movimentação de terra - reaterro
5	Locação da obra
6	Fundações - Movimentação de terra - Blocos
7	Fundações - Movimentação de terra - Baldrar
8	Fundações - Estacas
9	Fundações - Blocos
10	Estrutura moldada in loco - Vigas baldrames
11	Estrutura moldada in loco - Pilares
12	Estrutura moldada in loco - Vigas
13	Estrutura moldada in loco - Escadas
14	Estrutura moldada in loco - Lajes maciças
15	Estrutura moldada in loco - Capa laje alveolar
16	Estrutura pré-moldada - Pilares
17	Estrutura pré-moldada - Vigas
18	Estrutura pré-moldada - Vigas jacaré
19	Estrutura pré-moldada - Laje arquibancada
20	Estrutura pré-moldada - Laje alveolar
21	Impermeabilizações
22	Alvenarias, vergas e contravergas
23	Alvenarias - peitoril em granito
24	Divisórias
25	Instalações hidrossanitárias - movimentação
26	Ramal de distribuição de água
27	Tubulação PVC soldável e registros
28	Bomba Centrífuga
29	Reservatório para armazenamento de água
30	Kit cavalete entrada de água
31	Tubulação de 40 a 100mm - Esgoto
32	Tubulação 150mm - Esgoto
33	Caixas enterradas - inc. caixa de gordura
34	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu
35	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu
36	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - ca
37	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - C
38	Instalações hidrossanitárias - Gás - Tubulaçã
39	Instalações elétricas - movimentação de terra
40	Instalações elétricas - eletrodutos e caixas ins
41	Instalações elétricas - eletrodutos e caixas ins
42	Instalações elétricas - eletrodutos e caixas ins
43	Instalações elétricas - eletrodutos e caixas ins
44	Instalações elétricas - eletrodutos e caixas ins
45	Instalações elétricas - eletrodutos e caixas ins
46	Instalações elétricas - eletrodutos e caixas ins
47	Instalações elétricas - eletrodutos e caixas ins
48	Instalações elétricas - eletrodutos e caixas ins
49	Instalações elétricas - eletrodutos e caixas ins
50	Instalações elétricas - eletrodutos e caixas ins



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSITANTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Nº do Evento	Título dos Eventos	ADM LOCAL - PLE 09 26	ADM LOCAL - PLE 10 27	ADM LOCAL - PLE 11 28	ADM LOCAL - PLE 12 29	ADM LOCAL - PLE 13 30	ADM LOCAL - PLE 14 31	ADM LOCAL - PLE 15 32																			
43	Instalações elétricas - Quadros de distribuição																										
44	Instalações elétricas - Disjuntores																										
45	Instalações elétricas - Suporte e vergalhão																										
46	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 1,5																										
47	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 16,																										
48	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 95,																										
49	Instalações elétricas - Caixas enterradas																										
50	Instalações elétricas - Interruptores e tomada																										
51	Instalações elétricas - Eletrocalhas																										
52	Instalações elétricas - Luminárias																										
53	Instalações elétricas - Refletores																										
54	Instalações elétricas - Entrada de energia																										
55	SPDA - Terminál aéreo e malha superior																										
56	SPDA - Caixas de inspeção e malha inferior																										
57	SPDA - Barra chata de alumínio																										
58	SPDA - Descidas																										
59	SPDA - Caixas enterradas e caixa de equipor																										
60	PSCIP - Abrigos																										
61	PSCIP - Bomba de Incêndio																										
62	PSCIP - Tubulação aço Ø65mm e conexões																										
63	PSCIP - Tubulação aço Ø32mm e conexões																										
64	PSCIP - Reservatório, registros e conexões																										
65	PSCIP - Recalque no passeio																										
66	PSCIP - Acionador manual de bomba de incê																										
67	PSCIP - Sinalizadores, detectores de fumaça																										
68	PSCIP - Barras anti-pânico																										
69	PSCIP - Extintores e sinalização																										
70	Revestimentos - fechamento lateral em telha																										
71	Revestimentos - paredes internas (chapisco e																										
72	Revestimentos - paredes fachada (chapisco e																										
73	Revestimentos - paredes (revest. cerâmico)																										
74	Revetimentos - Pisos - Lastro																										
75	Revestimentos - Pisos - Regularização, reves																										
76	Revestimentos - Pisos - Piso industrial em C/																										
77	Revestimentos - Pisos - Acabamento polido																										
78	Revestimentos - Pisos - Sistema flutuante																										
79	Revestimentos - Forro e teto																										
80	Cobertura - Treliças principais																										
81	Cobertura - Coberturas Laterais																										
82	Cobertura - Terças																										



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSITANTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

[illegible][illegible]

PATO BRANCO/PR
Local

quarta-feira, 30 de outubro de 2024
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: FERNANDA ZIANNI MANARIM
Profissão: ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: PR-107389/D
ART/RRT: 1720230911254

Documento assinado digitalmente



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

Construção De Ginásio de Esportes de Pato Branco – Arena Pato Branco, localizado no imóvel urbano lote 09 – quadra 433, Marginal da BR-156 Rua Alfredo Luiz de Bortoli, nº5395, Bairro Bortot no município de Pato Branco atendendo as necessidades da Secretaria Municipal de Esportes.

CONTRATO Nº370/2022-GP

Relatório de Medição nº 14

Empresa Contratada: SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.

Responsável: Sálvio Pedro Machado

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a décima quarta medição, constatando a execução dos itens existentes na planilha de medição. Seguem fotos da obra:







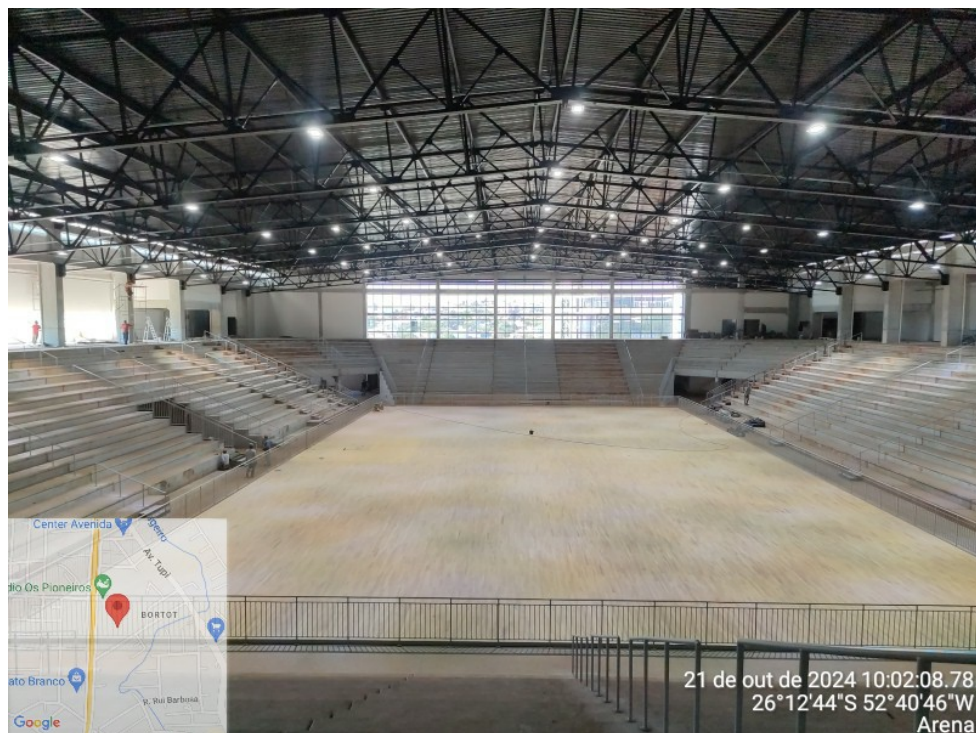














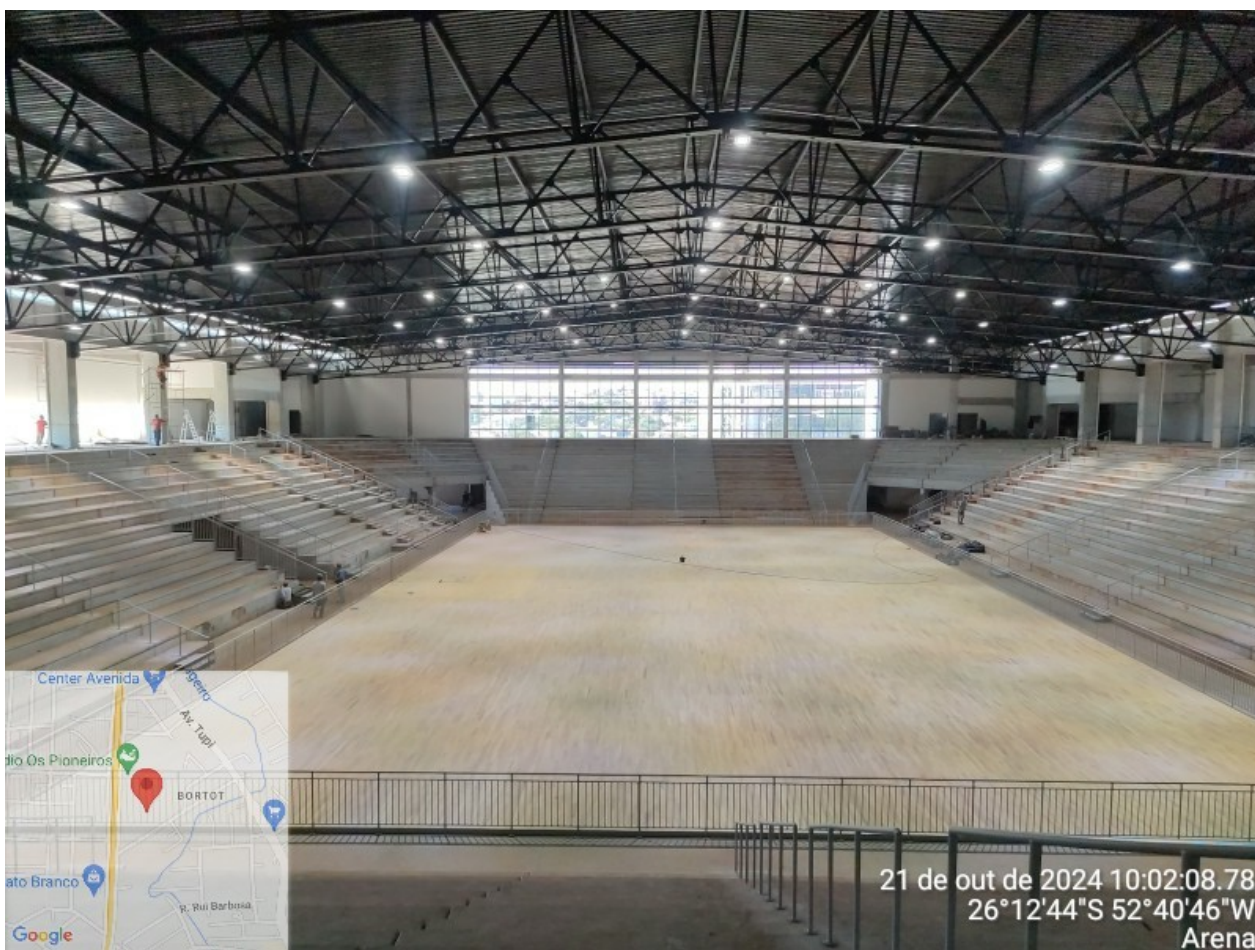
Conforme Cláusula Décima Terceira do referido contrato, a contratada deverá garantir a qualidade dos serviços prestados pelo período mínimo de 60 meses.

Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta etapa no valor de **R\$ 1.733.289,17**.

Pato Branco, 30 de Outubro de 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br FERNANDA ZIANNI MANARIM
Data: 30/10/2024 17:22:05-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Fernanda Zianni Manarim
Engenheira Civil
CREA-PR 107.389/D



21 de out de 2024 10:02:08.78
26°12'44"S 52°40'46"W
Arena































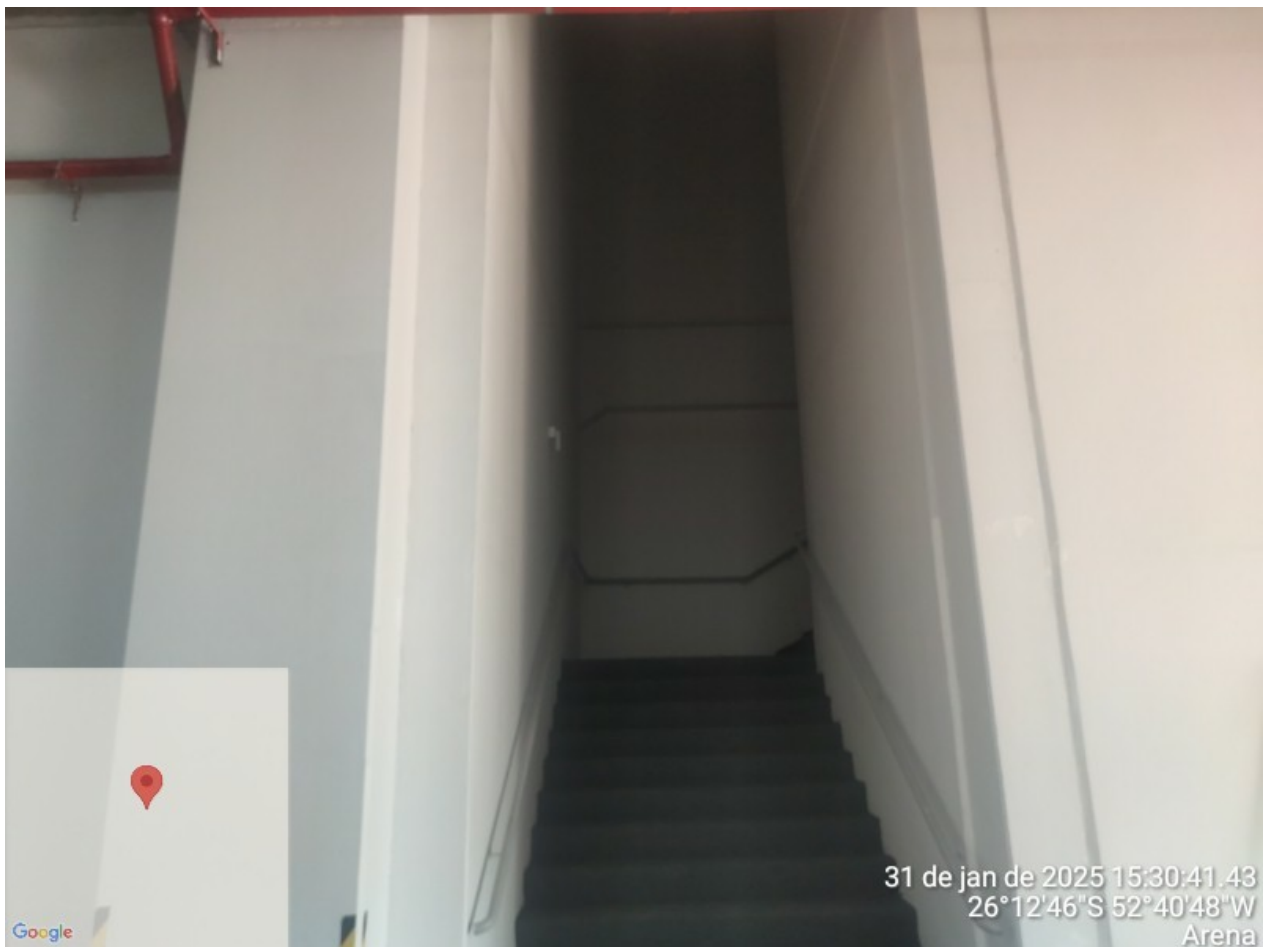










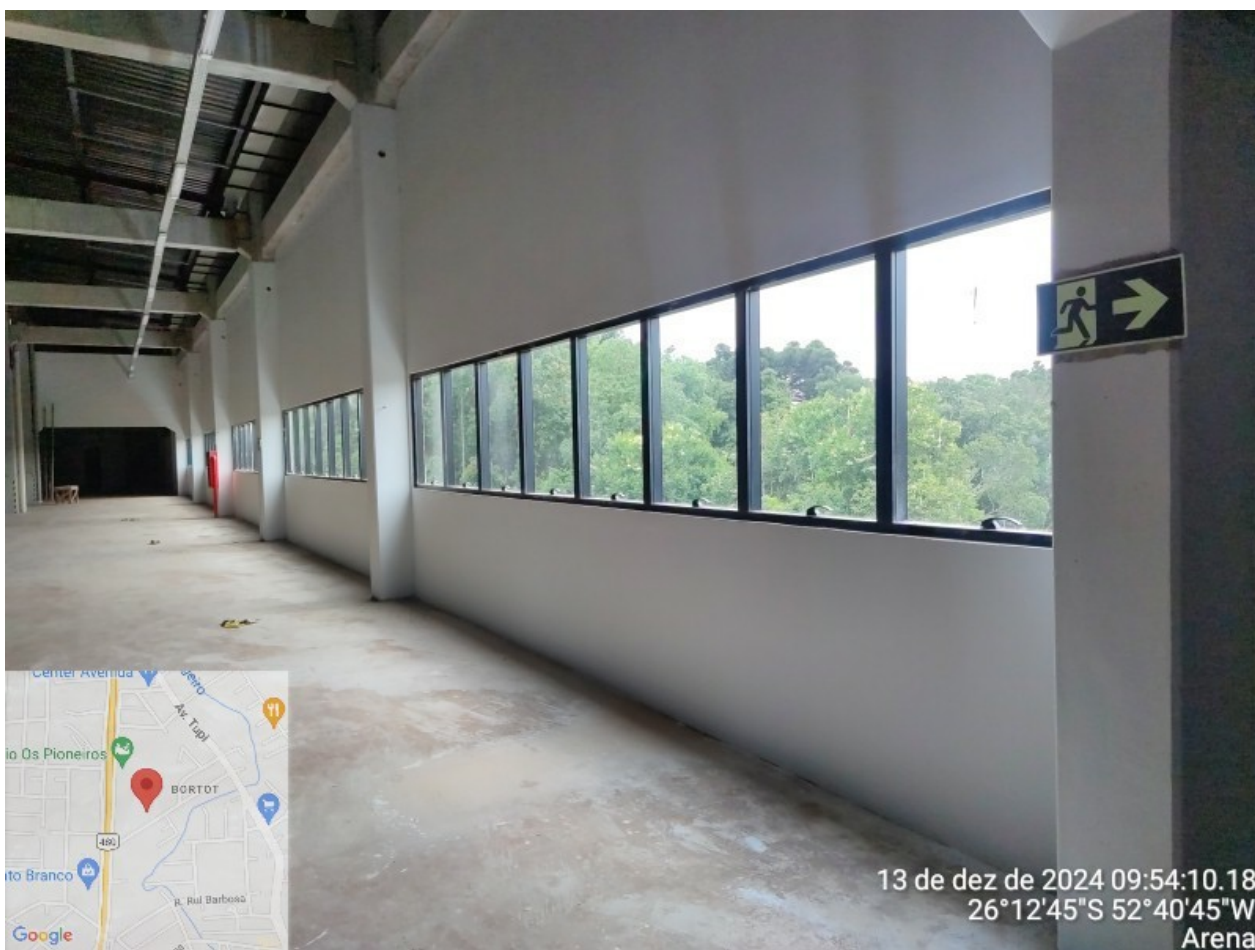


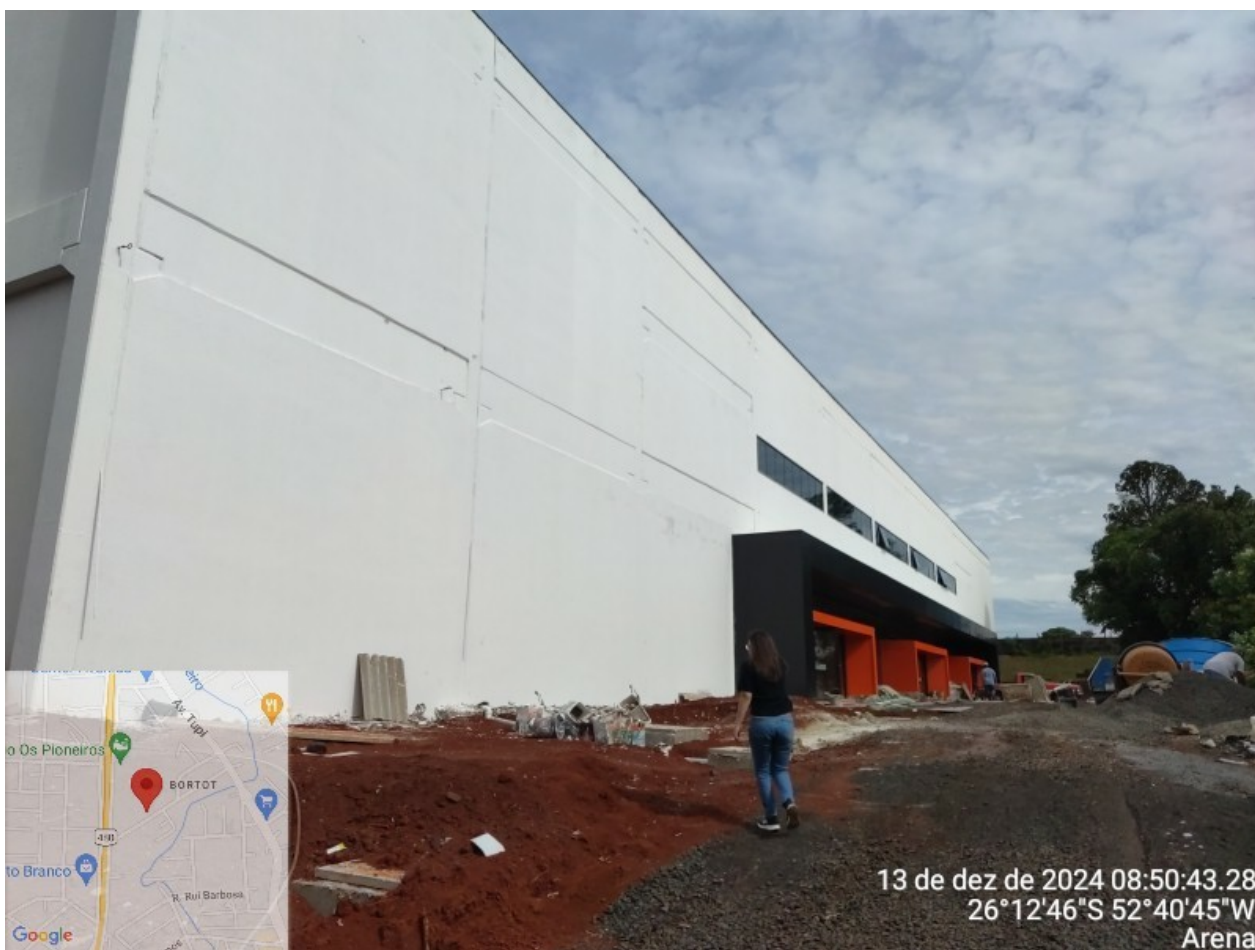














PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO
1060756-29

N° SICONV
874951

PROPONENTE TOMADOR
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

APELIDO EMPREENDIMENTO
ARENA PATO BRANCO

NOME DA EMPRESA
SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.

Nº CTEF
370/2022-GP

Medição: 15

15

Período:

26/10/2024 a 14/02/2025

% Realizado Período.: | 0,26%

0.26%

% Realizado Acum.: 94,27%

94.27%

Nº do Evento	Título dos Eventos
--------------	--------------------

1	Administração Local
2	Serviços Preliminares
3	Movimentação de terra - escavação
4	Movimentação de terra - reaterro
5	Locação da obra
6	Fundações - Movimentação de terra - Blocos
7	Fundações - Movimentação de terra - Baldrames
8	Fundações - Estacas
9	Fundações - Blocos
10	Estrutura moldada in loco - Vigas baldrame
11	Estrutura moldada in loco - Pilares
12	Estrutura moldada in loco - Vigas
13	Estrutura moldada in loco - Escadas
14	Estrutura moldada in loco - Lajes maciças
15	Estrutura moldada in loco - Capa laje alveolar
16	Estrutura pré-moldada - Pilares
17	Estrutura pré-moldada - Vigas
18	Estrutura pré-moldada - Vigas jacaré
19	Estrutura pré-moldada - Laje arquibancada
20	Estrutura pré-moldada - Laje alveolar
21	Impermeabilizações
22	Alvenarias, vergas e contravergas
23	Alvenarias - peitoril em granito
24	Divisórias
25	Instalações hidrossanitárias - movimentação
26	Ramal de distribuição de água
27	Tubulação PVC soldável e registros
28	Bomba Centrífuga
29	Reservatório para armazenamento de água
30	Kit cavalete entrada de água
31	Tubulação de 40 a 100mm - Esgoto
32	Tubulação 150mm - Esgoto
33	Caixas enterradas - inc. caixa de gordura
34	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu
35	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu
36	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - ca
37	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - C
38	Instalações hidrossanitárias - Gás - Tubulaçã
39	Instalações elétricas - movimentação de terra

1	GERAL	2	SETORA	3	SETOR B	4	SETOR C	5	SETOR D	6	SETOR E	7	SETOR F	8	ACESSO	9	QUADRA	10	TIPO 1, 3 E 4	11	TIPO 2	12	LATERAIS (A e B)	13	LATERAIS (E e F)	14	PRINCIPAL FRENTE	15	PRINCIPAL FUNDOS	16	contraventamento	17	travamento do barzo inferior	18	Glosa da Telha	19	ADM LOCAL - PLE 01	20	ADM LOCAL - PLE 02	21	ADM LOCAL - PLE 03	22	ADM LOCAL - PLE 04	23	ADM LOCAL - PLE 05	24	ADM LOCAL - PLE 06	25	ADM LOCAL - PLE 07
Informe abaixo o NÚMERO DA MEDICÃO em que os eventos foram concluídos																																																	

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.

[illegible]

Medição 15



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1060756-29	Nº SICONV 874951	PROPONENTE TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	APELIDO EMPREENDIMENTO ARENA PATO BRANCO	NOME DA EMPRESA SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	Nº CTEF 370/2022-GP
---------------------------	---------------------	--	---	---	------------------------

Medição: 15 Período: 26/10/2024 a 14/02/2025 % Realizado Período.: 0,26% % Realizado Acum.: 94,27%

Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		Informe abaixo o NÚMERO DA MEDIÇÃO em que os eventos foram concluídos																								
44	Instalações elétricas - Disjuntores																									
45	Instalações elétricas - Suporte e vergalhão	12																								
46	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 1,5																									
47	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 16,																									
48	Instalações elétricas - Cabos Flexíveis de 95,																									
49	Instalações elétricas - Caixas enterradas	14																								
50	Instalações elétricas - Interruptores e tomada																									
51	Instalações elétricas - Eletrocalhas	14																								
52	Instalações elétricas - Luminárias																									
53	Instalações elétricas - Refletores	13																								
54	Instalações elétricas - Entrada de energia																									
55	SPDA - Terminál aéreo e malha superior	14																								
56	SPDA - Caixas de inspeção e malha inferior																									
57	SPDA - Barra chata de alumínio	14																								
58	SPDA - Descidas	14																								
59	SPDA - Caixas enterradas e caixa de equipor																									
60	PSCIP - Abrigos																									
61	PSCIP - Bomba de Incêndio																									
62	PSCIP - Tubulação aço Ø65mm e conexões	12																								
63	PSCIP - Tubulação aço Ø32mm e conexões																									
64	PSCIP - Reservatório, registros e conexões																									
65	PSCIP - Recalque no passeio																									
66	PSCIP - Acionador manual de bomba de incê																									
67	PSCIP - Sinalizadores, detectores de fumaça																									
68	PSCIP - Barras anti-pânico																									
69	PSCIP - Extintores e sinalização																									
70	Revestimentos - fechamento lateral em telha				13	10																				
71	Revestimentos - paredes internas (chapisco e		11	12				13	13																	
72	Revestimentos - paredes fachada (chapisco e		12	13				11	13	14																
73	Revestimentos - paredes (revest. cerâmico)		14																							
74	Revetimentos - Pisos - Lastro		12	12	12	12		14	14		12															
75	Revestimentos - Pisos - Regularização, reves							14	14																	
76	Revestimentos - Pisos - Piso industrial em CA		11	12	11	12		14	14		10															
77	Revestimentos - Pisos - Acabamento polido		11	12	11	12		14	14																	
78	Revestimentos - Pisos - Sistema flutuante										12															
79	Revestimentos - Forro e teto																									
80	Cobertura - Treliças principais		8	7	8	7		8	7		7															
81	Cobertura - Coberturas Laterais										8	8														
82	Cobertura - Terças		8	7	8	7		8	7		7															
83	Cobertura - Contraventamento																8	8								

Medição 15



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1060756-29	Nº SICONV 874951	PROPONENTE TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	APELIDO EMPREENDIMENTO ARENA PATO BRANCO	NOME DA EMPRESA SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	Nº CTEF 370/2022-GP
---------------------------	---------------------	--	---	---	------------------------

Medição: 15 Período: 26/10/2024 a 14/02/2025 % Realizado Período.: 0,26% % Realizado Acum.: 94,27%

Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
87	Cobertura - Calha em concreto	12																								
88	Cobertura - Rufo em granito																									
89	Esquadrias - Janelas - Contramarcos		13	13			13	14																		
90	Esquadrias - Janelas - Maxim ar c/ vidros																									
91	Esquadrias - Janelas - Maxim ar veneziana		14	14			14	14																		
92	Esquadrias - Fachada em pele de vidro		12	12			14	14																		
93	Portico em ACM	14																								
94	Esquadrias - Portas																									
95	Esquadrias - Fechaduras e puxadores																									
96	Corrimão simples em aço		14	14	14	14	14	14																		
97	Guarda corpo de aço galvanizado		14	14			14	14																		
98	Guarda corpo em ACM																									
99	Barreira em aço galvanizado									14																
100	Louças																									
101	Metais e acessórios																									
102	Pintura - Paredes		14	14			15																			
103	Pintura - Tetos																									
104	Serviços Finais																									
105	Administração Local - Manual																			1	2	3	4	5	6	7
106	Pele de Vidro	13																								
107	Pianel em Telha - Glosa																		13							

		Data das Medições											
		23/07/2024	24/09/2024	25/10/2024	14/02/2025								
Medições		Medição 12	Medição 13	Medição 14	Medição 15	Medição 16	Medição 17	Medição 18	Medição 19	Medição 20	Medição 21	Medição 22	Medição 23
Período:	%	9,41%	4,26%	6,28%	0,26%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	R\$	2.600.395,95	1.176.986,14	1.733.289,17	71.982,46	-	-	-	-	-	-	-	-
Acumulado:	%	83,47%	87,73%	94,01%	94,27%	94,27%	94,27%	94,27%	94,27%	94,27%	94,27%	94,27%	94,27%
	R\$	23.056.018,21	24.233.004,35	25.966.293,52	26.038.275,98	26.038.275,98	26.038.275,98	26.038.275,98	26.038.275,98	26.038.275,98	26.038.275,98	26.038.275,98	26.038.275,98

PATO BRANCO/PR
Local
segunda-feira, 17 de fevereiro de 2025
Data

GERI
NATALINO
DUTRA:648471
36934
Assinado de forma digital por GERI NATALINO
DUTRA:64847136934
Dados: 2025.02.18 15:18:25 -03'00'

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: FERNANDA ZIANNI MANARIM
Profissão: ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: PR-107389/D
ART/RRT: 1720230911254



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSITOR TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
2	Serviços Preliminares
3	Movimentação de terra - escavação
4	Movimentação de terra - reaterro
5	Locação da obra
6	Fundações - Movimentação de terra - Blocos
7	Fundações - Movimentação de terra - Baldrar
8	Fundações - Estacas
9	Fundações - Blocos
10	Estrutura moldada in loco - Vigas baldrames
11	Estrutura moldada in loco - Pilares
12	Estrutura moldada in loco - Vigas
13	Estrutura moldada in loco - Escadas
14	Estrutura moldada in loco - Lajes maciças
15	Estrutura moldada in loco - Capa laje alveolari
16	Estrutura pré-moldada - Pilares
17	Estrutura pré-moldada - Vigas
18	Estrutura pré-moldada - Vigas jacaré
19	Estrutura pré-moldada - Laje arquibancada
20	Estrutura pré-moldada - Laje alveolar
21	Impermeabilizações
22	Alvenarias, vergas e contravergas
23	Alvenarias - peitoril em granito
24	Divisórias
25	Instalações hidrossanitárias - movimentação
26	Ramal de distribuição de água
27	Tubulação PVC soldável e registros
28	Bomba Centrífuga
29	Reservatório para armazenamento de água
30	Kit cavalete entrada de água
31	Tubulação de 40 a 100mm - Esgoto
32	Tubulação 150mm - Esgoto
33	Caixas enterradas - inc. caixa de gordura
34	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu
35	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - tu
36	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - ca
37	Instalações hidrossanitárias - água pluvial - C
38	Instalações hidrossanitárias - Gás - Tubulaçã
39	Instalações elétricas - movimentação de terra



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSITOR TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

[illegible]



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1060756-29	Nº SICONV 874951	PROPONENTE TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	APELIDO EMPREENDIMENTO ARENA PATO BRANCO	NOME DA EMPRESA SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	Nº CTEF 370/2022-GP
---------------------------	---------------------	--	---	---	------------------------

Nº do Evento	Título dos Eventos	ADM LOCAL - PLE 08	ADM LOCAL - PLE 09	ADM LOCAL - PLE 10	ADM LOCAL - PLE 11	ADM LOCAL - PLE 12	ADM LOCAL - PLE 13	ADM LOCAL - PLE 14	ADM LOCAL - PLE 15	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
87	Cobertura - Calha em concreto																									
88	Cobertura - Rufo em granito																									
89	Esquadrias - Janelas - Contramarcos																									
90	Esquadrias - Janelas - Maxim ar c/ vidros																									
91	Esquadrias - Janelas - Maxim ar veneziana																									
92	Esquadrias - Fachada em pele de vidro																									
93	Portico em ACM																									
94	Esquadrias - Portas																									
95	Esquadrias - Fechaduras e puxadores																									
96	Corrimão simples em aço																									
97	Guarda corpo de aço galvanizado																									
98	Guarda corpo em ACM																									
99	Barreira em aço galvanizado																									
100	Louças																									
101	Metais e acessórios																									
102	Pintura - Paredes																									
103	Pintura - Tetos																									
104	Serviços Finais																									
105	Administração Local - Manual	8	9	10	11	12	13	14																		
106	Pele de Vidro																									
107	Pianel em Telha - Glosa																									

Data das Medições												
Medições	Medição 12	Medição 13	Medição 14	Medição 15	Medição 16	Medição 17	Medição 18	Medição 19	Medição 20	Medição 21	Medição 22	Medição 23
Período:	% 9,41%	4,26%	6,28%	0,26%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	R\$ 2.600.395,95	1.176.986,14	1.733.289,17	71.982,46	-	-	-	-	-	-	-	-
Acumulado:	% 83,47%	87,73%	94,01%	94,27%	94,27%	94,27%	94,27%	94,27%	94,27%	94,27%	94,27%	94,27%
	R\$ 23.056.018,21	24.233.004,35	25.966.293,52	26.038.275,98	26.038.275,98	26.038.275,98	26.038.275,98	26.038.275,98	26.038.275,98	26.038.275,98	26.038.275,98	26.038.275,98

PATO BRANCO/PR
Local
segunda-feira, 17 de fevereiro de 2025
Data

GERI
NATALINO
DUTRA:64847
136934
Assinado de forma digital por GERI NATALINO
DUTRA:64847136934
Dados: 2025.02.18 15:18:44 -03'00'

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: FERNANDA ZIANNI MANARIM
Profissão: ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: PR-107389/D
ART/RRT: 1720230911254
Documento assinado digitalmente
FERNANDA ZIANNI MANARIM
gov.br
Documento assinado digitalmente
FERNANDA ZIANNI MANARIM
Data: 19/02/2025 14:07:17-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



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

Construção De Ginásio de Esportes de Pato Branco – Arena Pato Branco, localizado no imóvel urbano lote 09 – quadra 433, Marginal da BR-156 Rua Alfredo Luiz de Bortoli, nº5395, Bairro Bortot no município de Pato Branco atendendo as necessidades da Secretaria Municipal de Esportes.

CONTRATO Nº370/2022-GP

Relatório de Medição nº 15

Empresa Contratada: SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.

Responsável: Sálvio Pedro Machado

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a décima quinta medição, constatando a execução dos itens existentes na planilha de medição. Seguem fotos da obra:









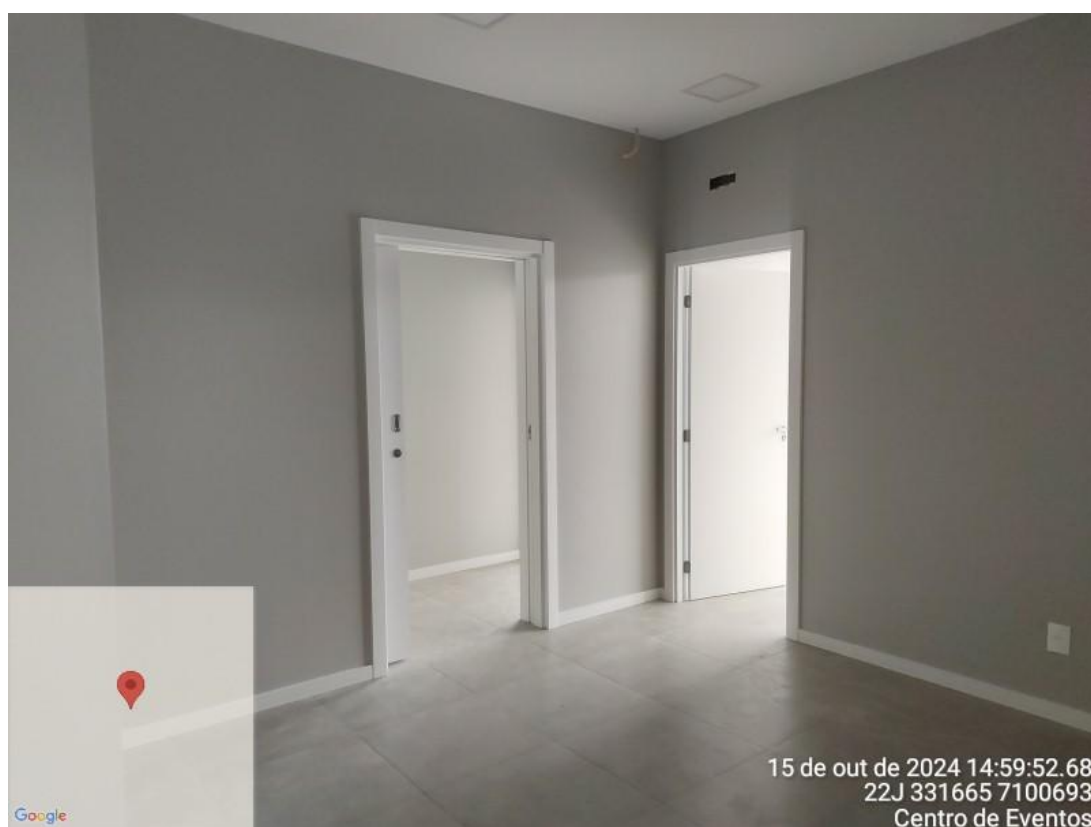


























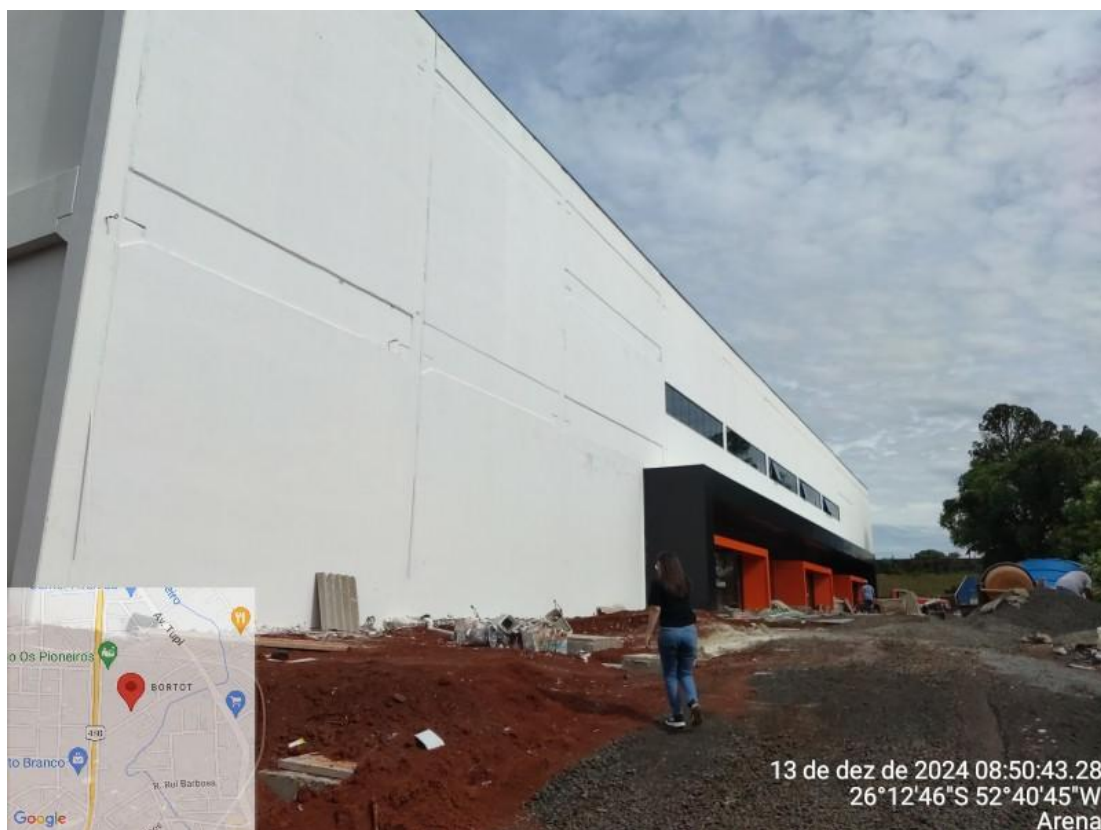


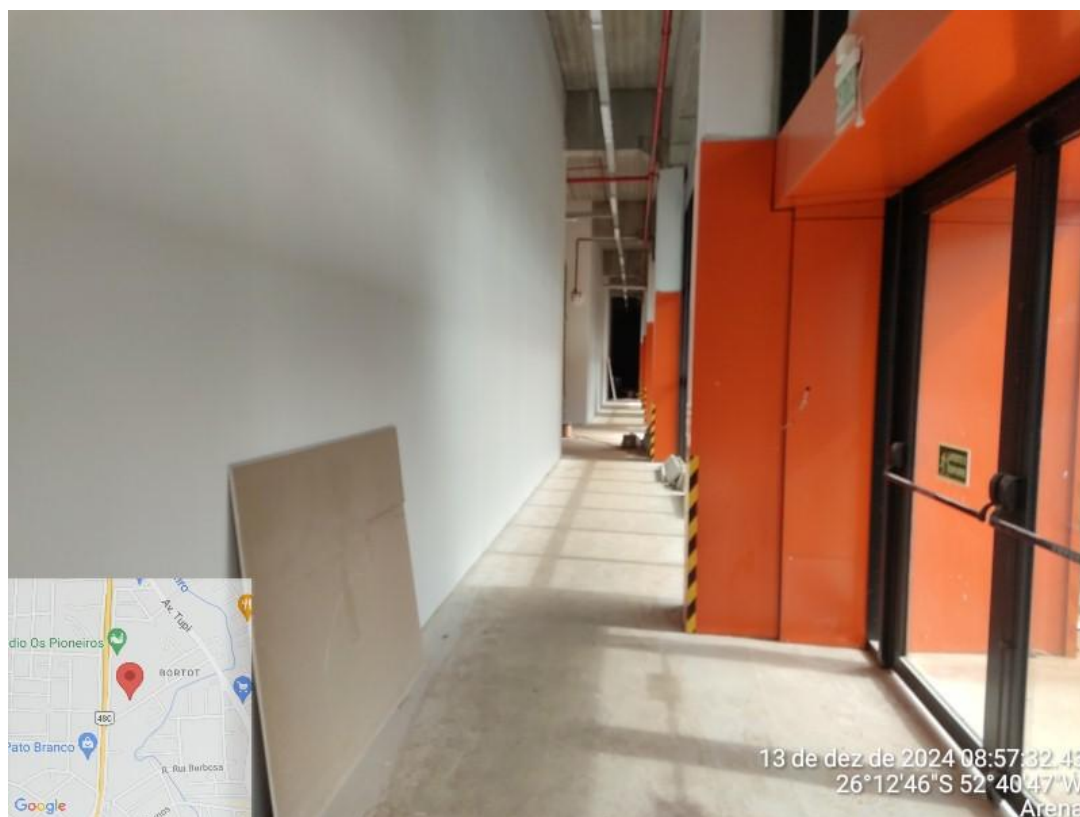


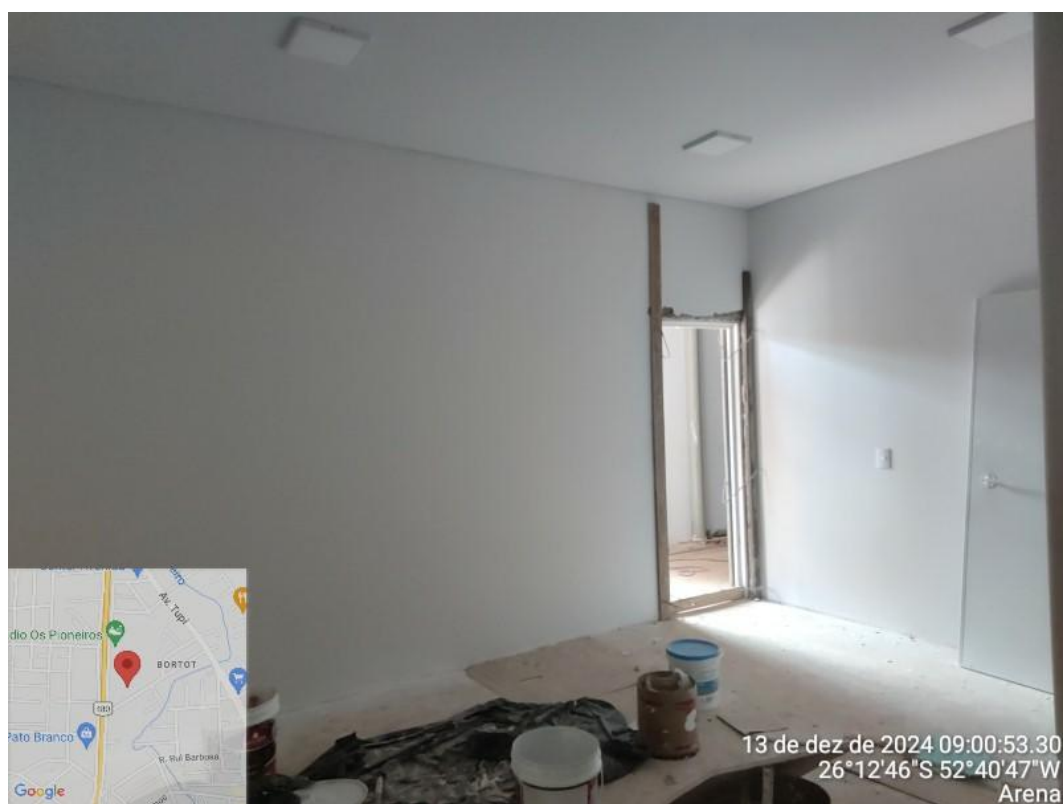
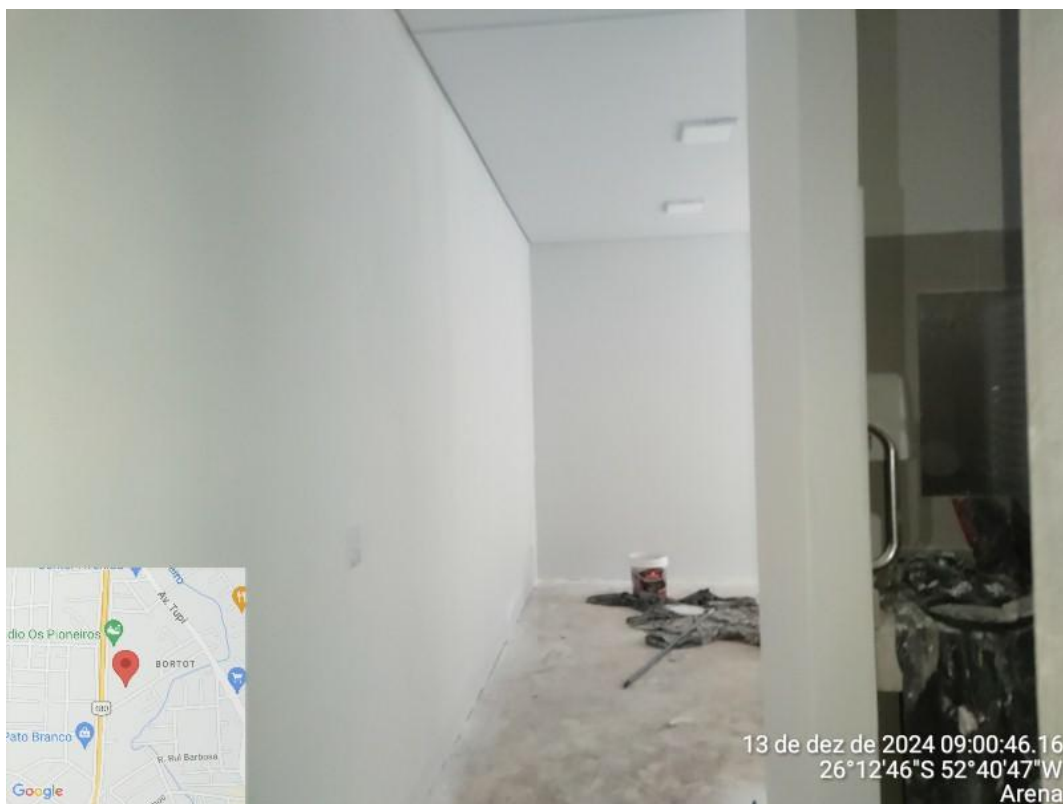










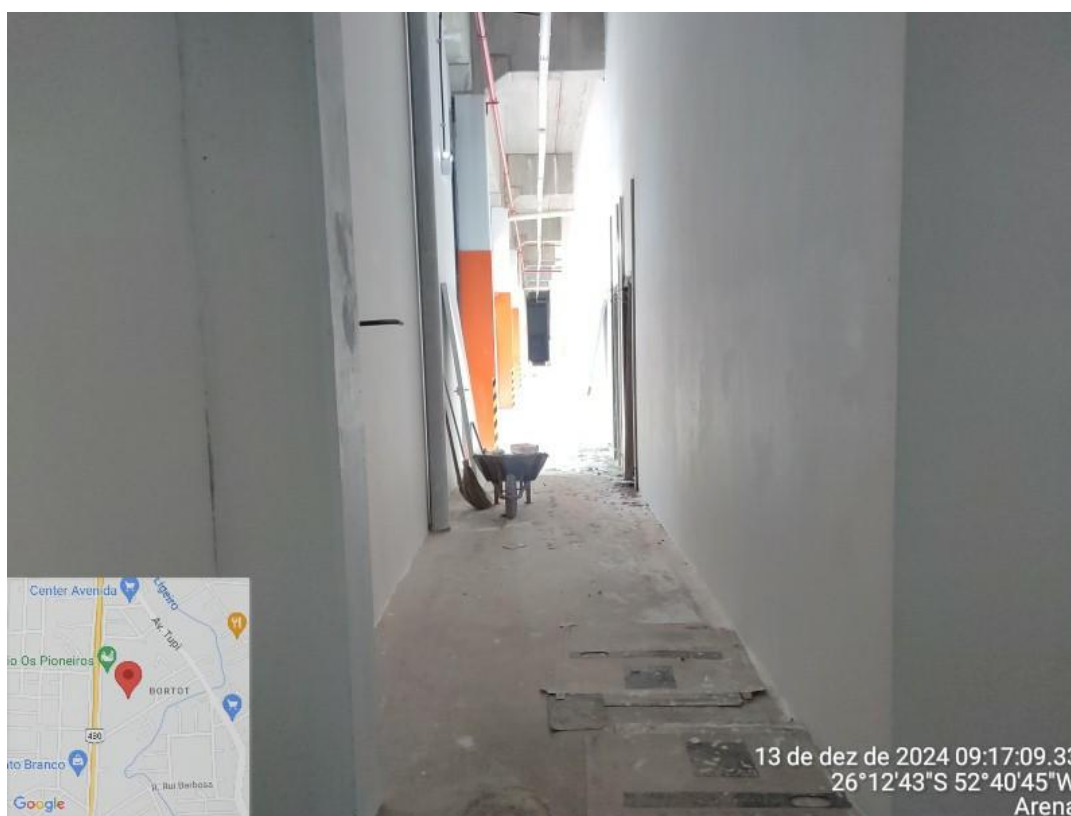
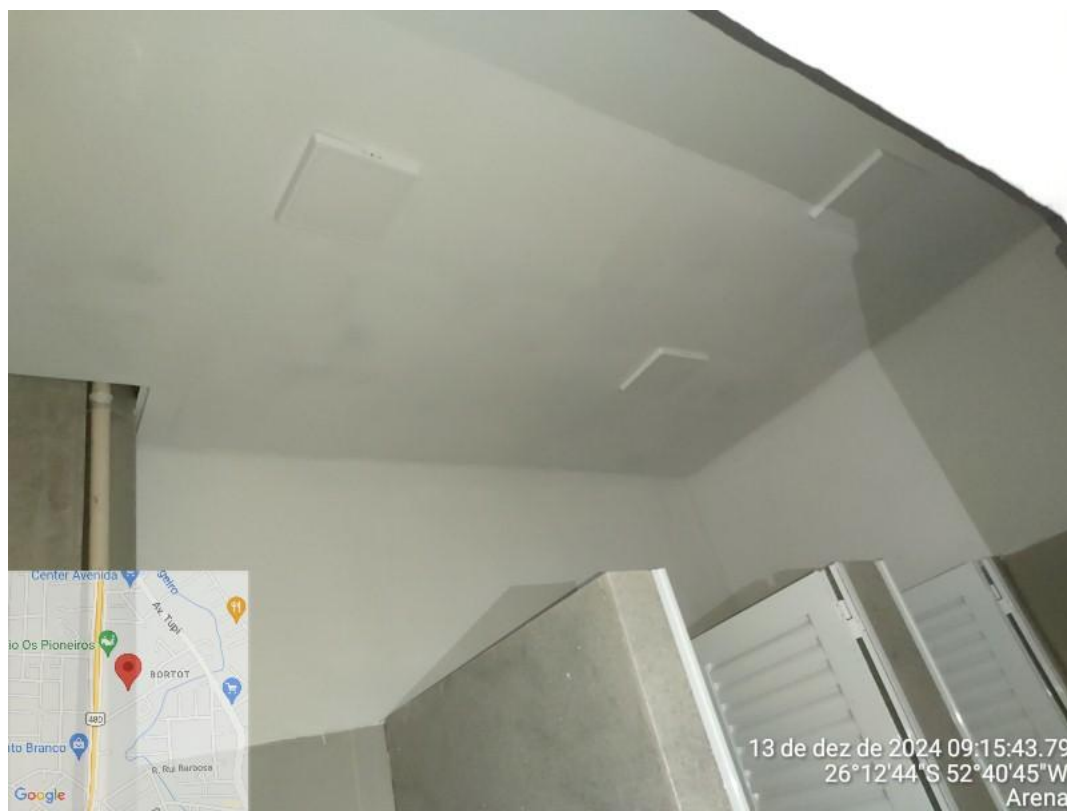


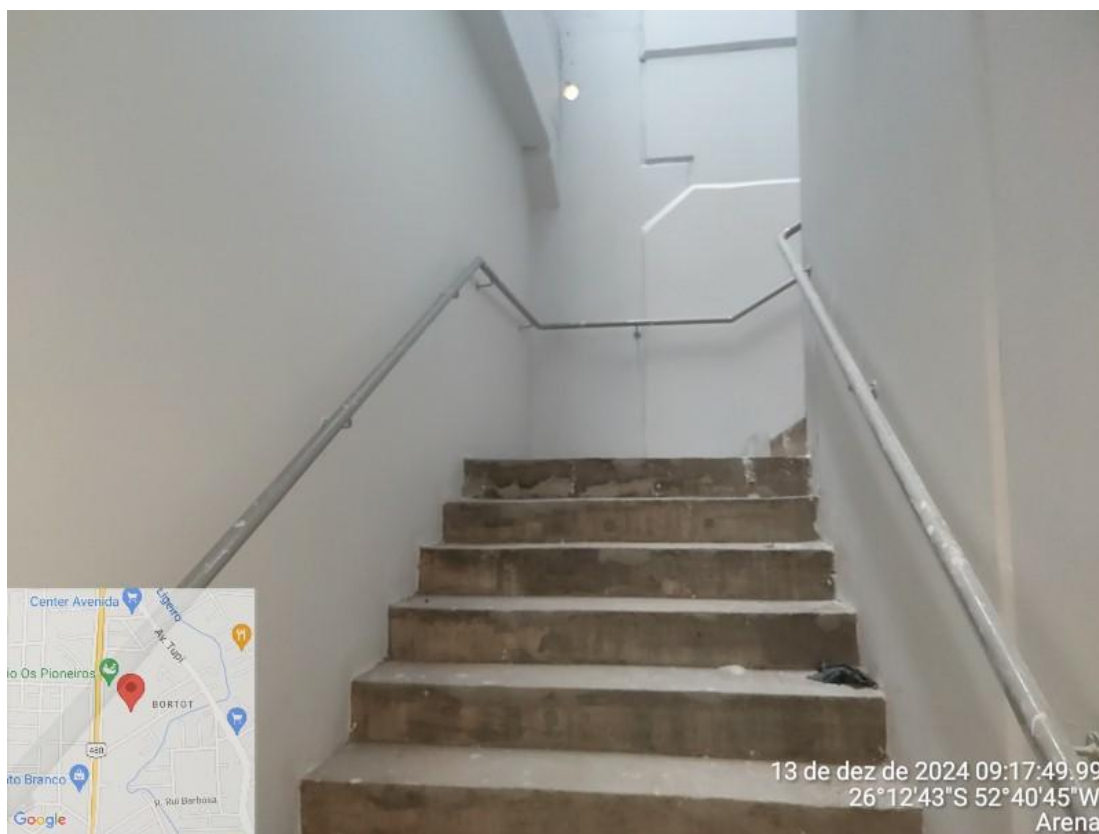
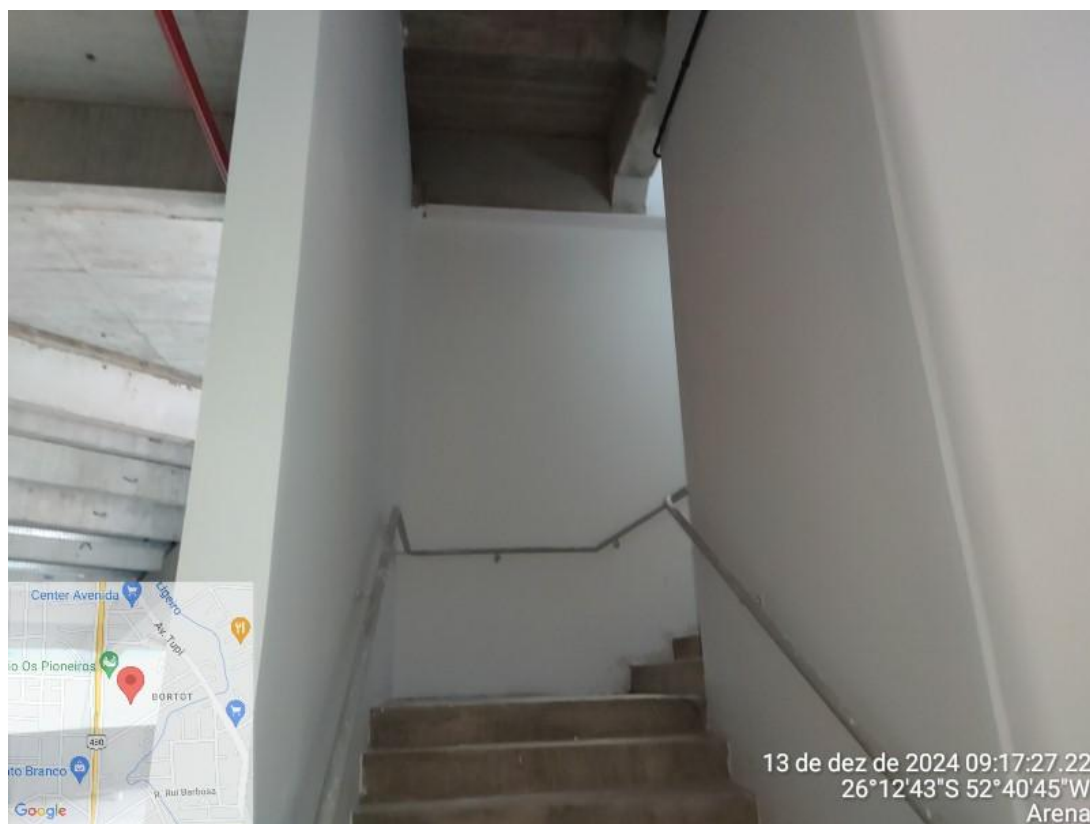


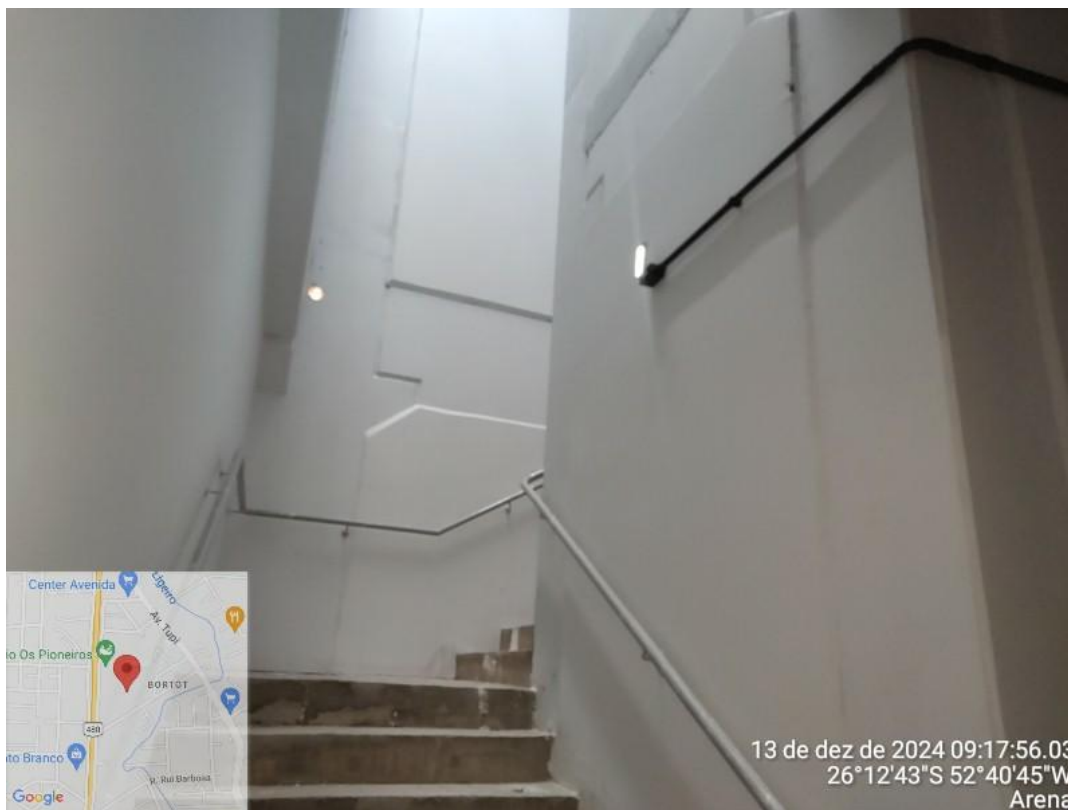
















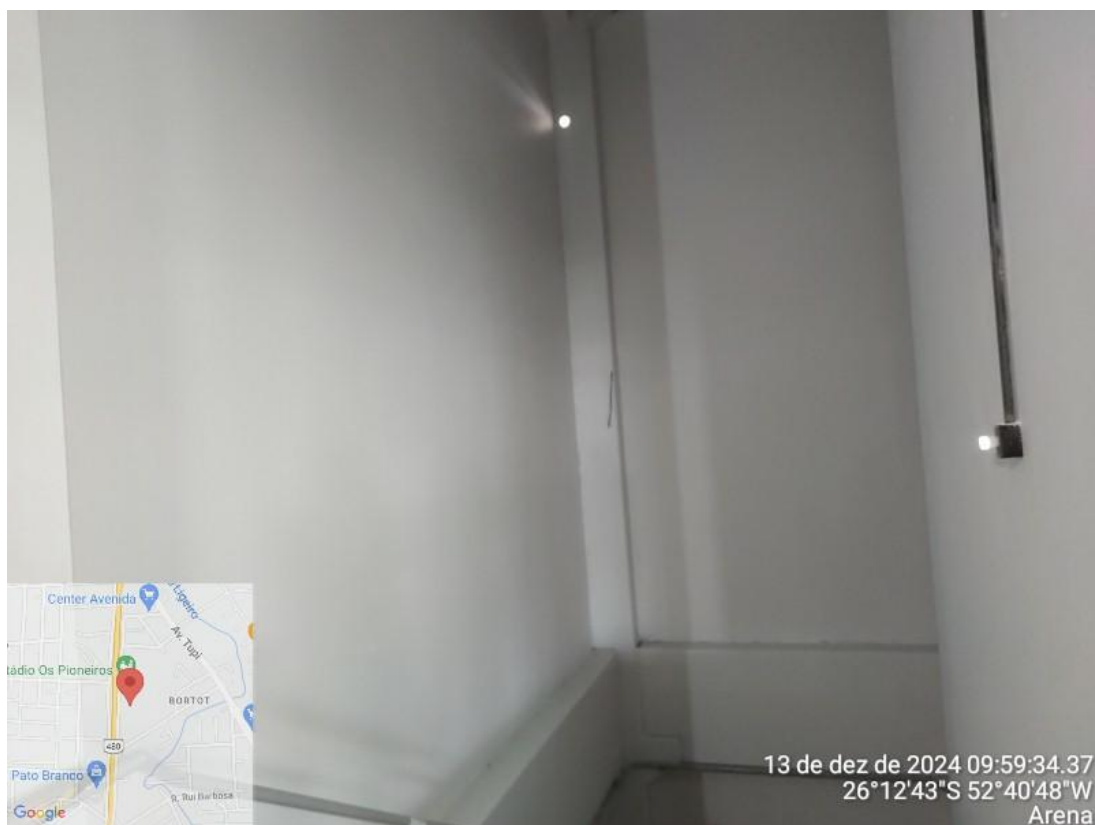


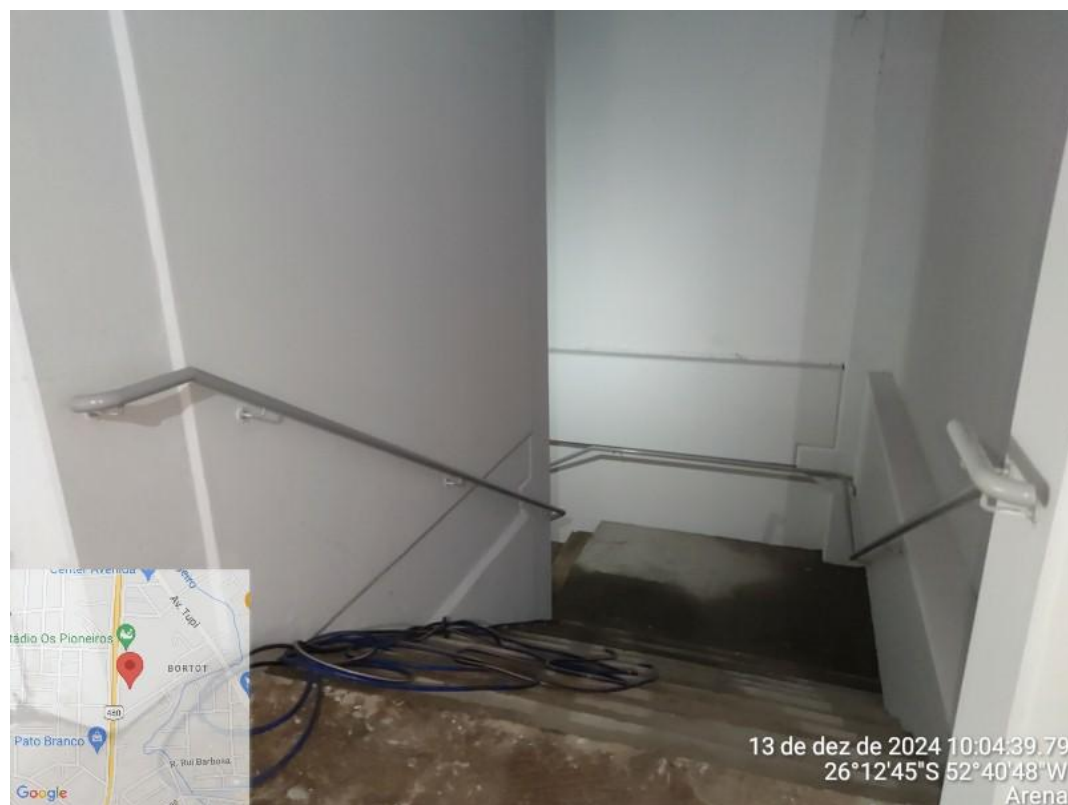


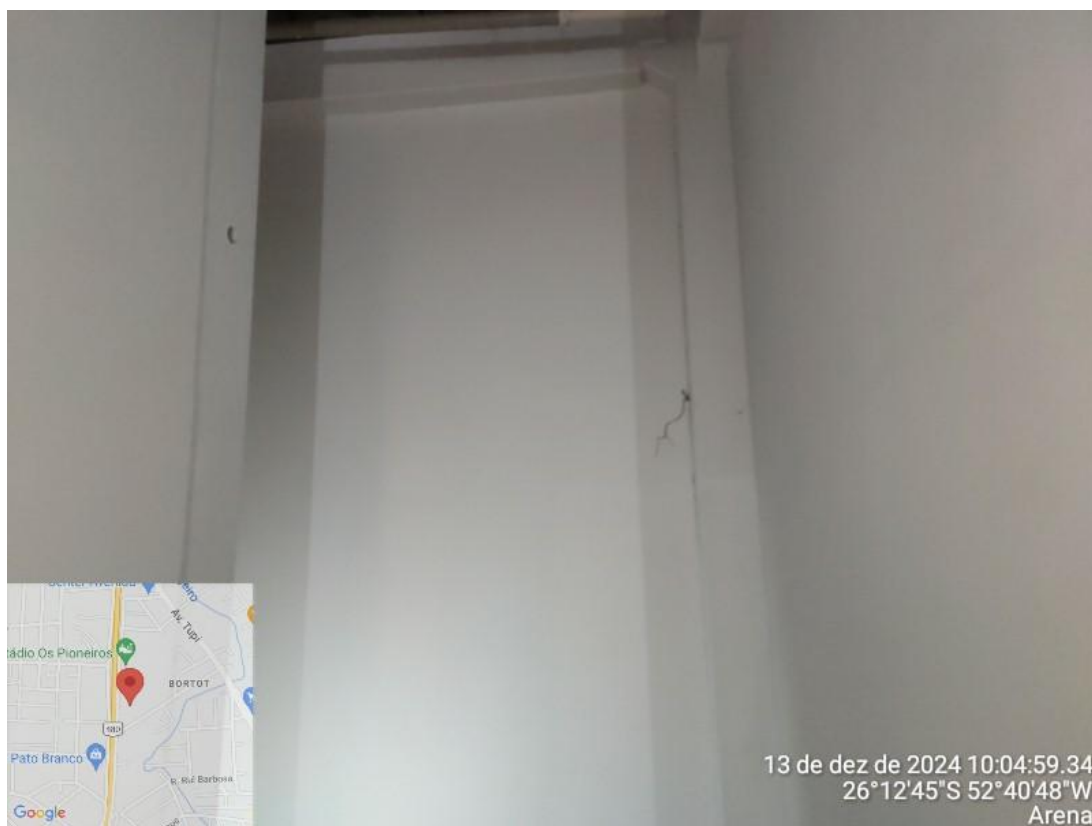






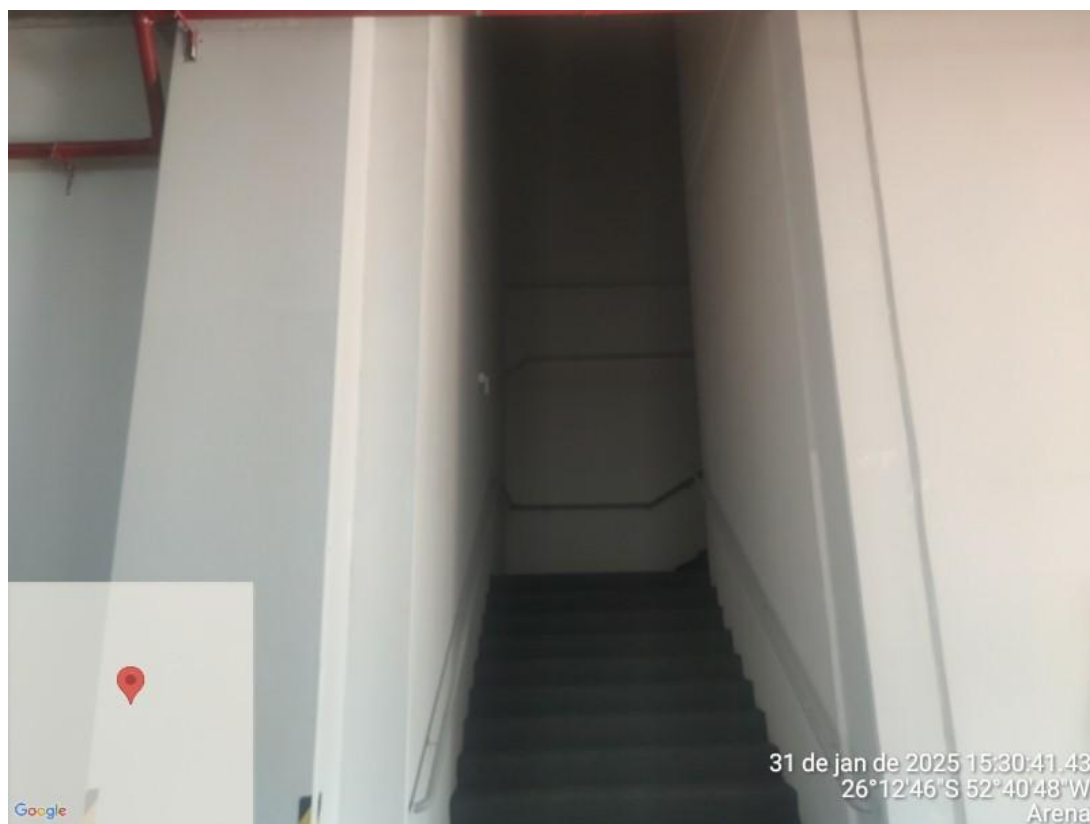


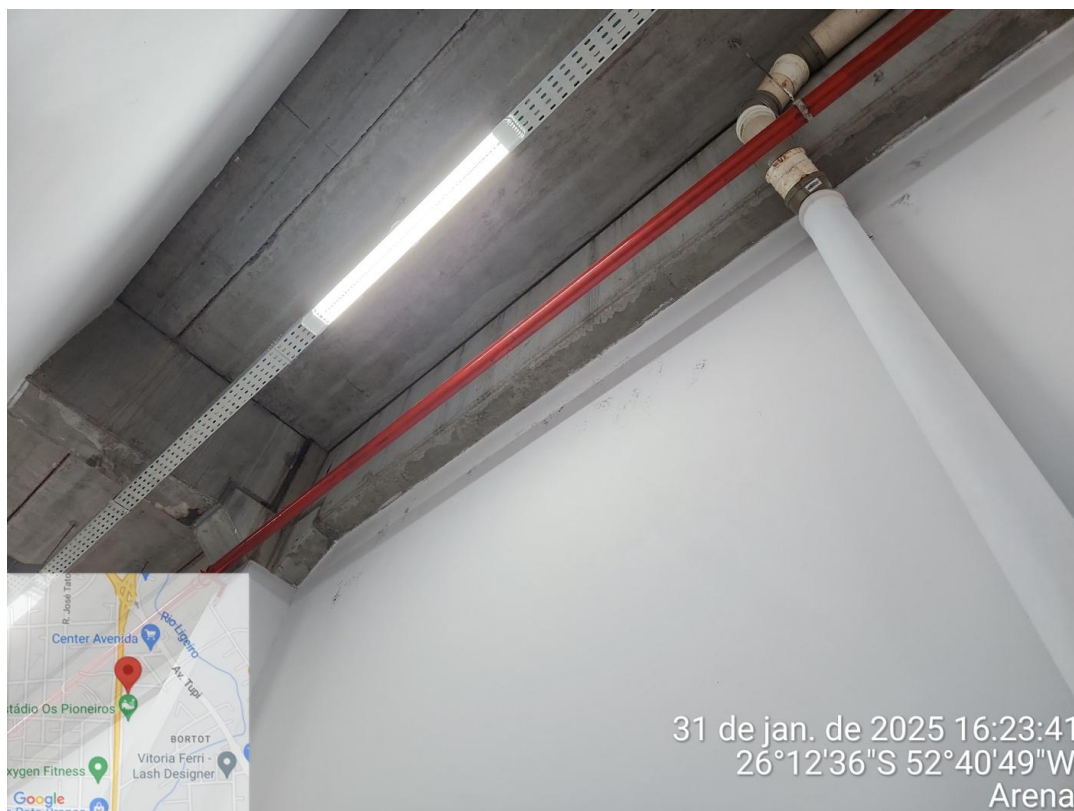












Conforme Cláusula Décima Terceira do referido contrato, a contratada deverá garantir a qualidade dos serviços prestados pelo período mínimo de 60 meses.

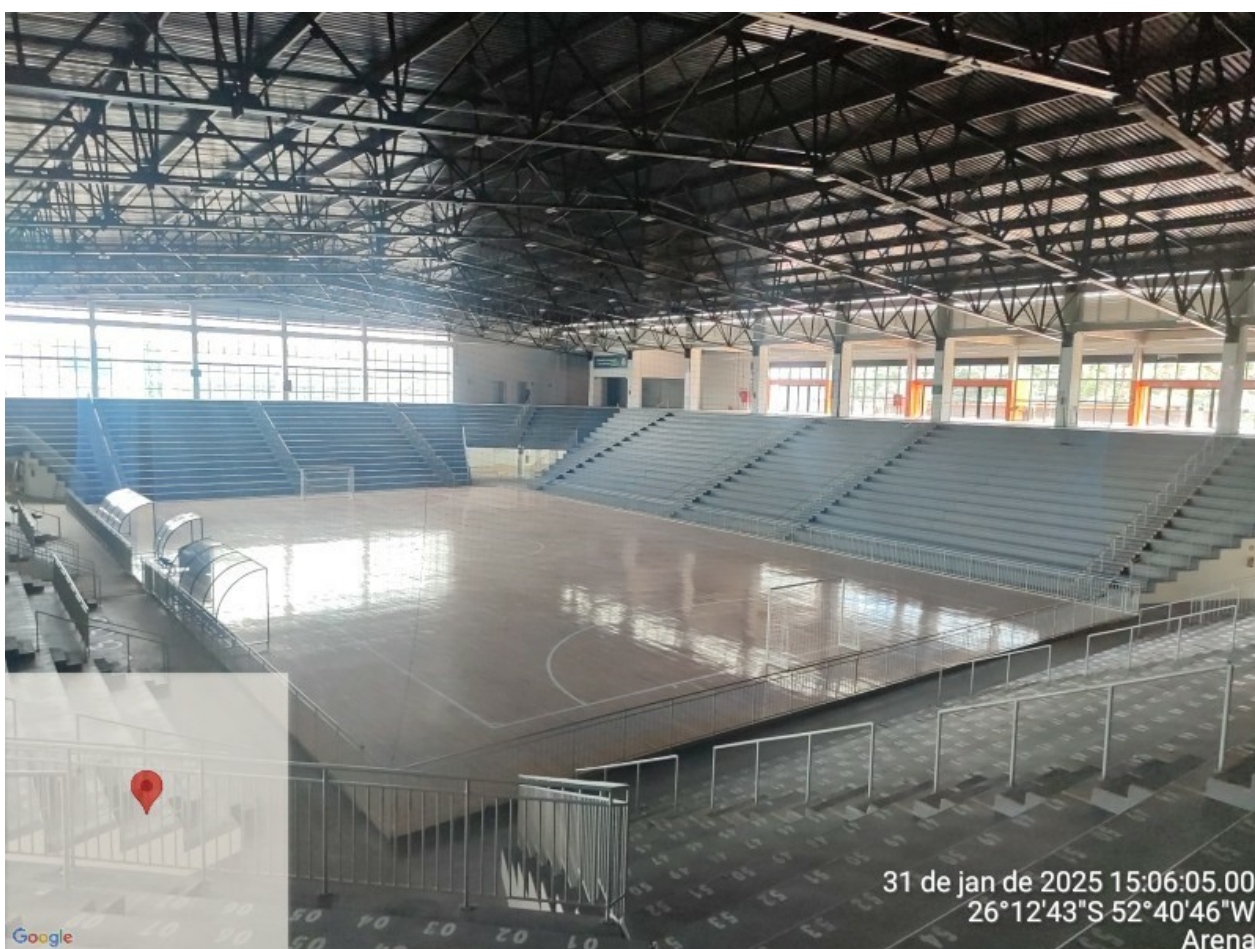
Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta etapa no valor de **R\$71.982,46**.

Pato Branco, 17 de fevereiro de 2025.

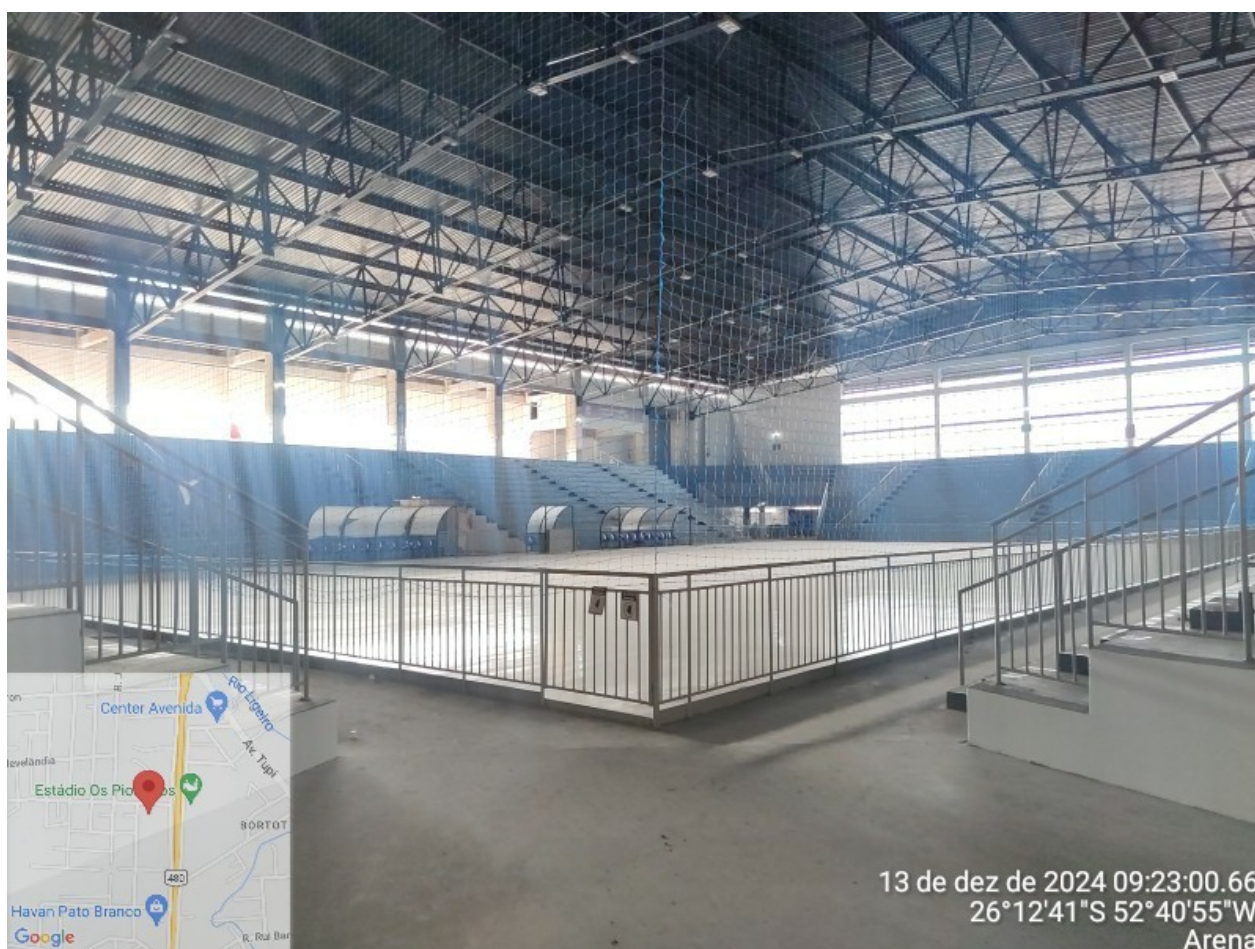
Documento assinado digitalmente
 **FERNANDA ZIANNI MANARIM**
Data: 17/04/2025 08:28:13-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

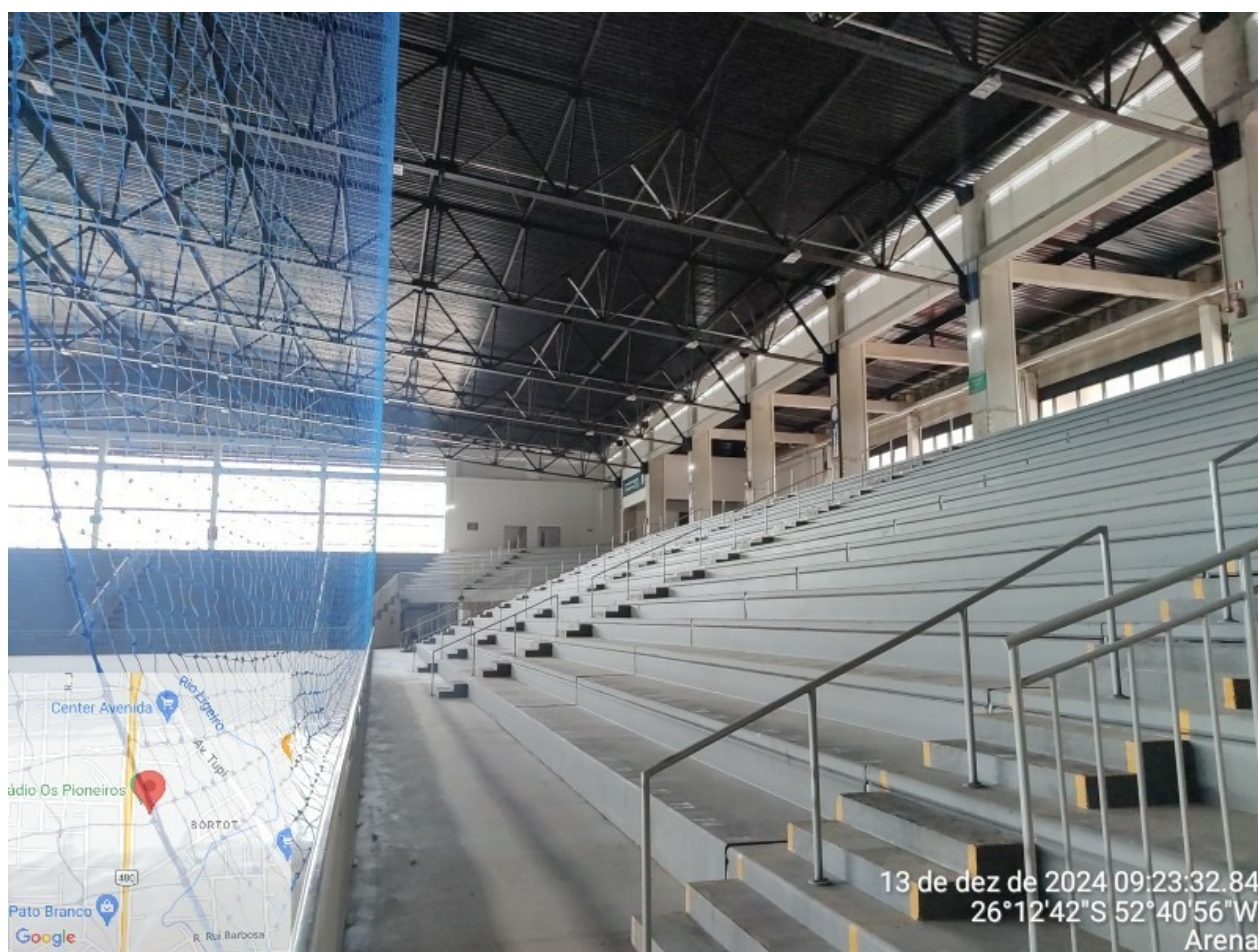
Fernanda Zianni Manarim
Engenheira Civil
CREA-PR 107.389/D

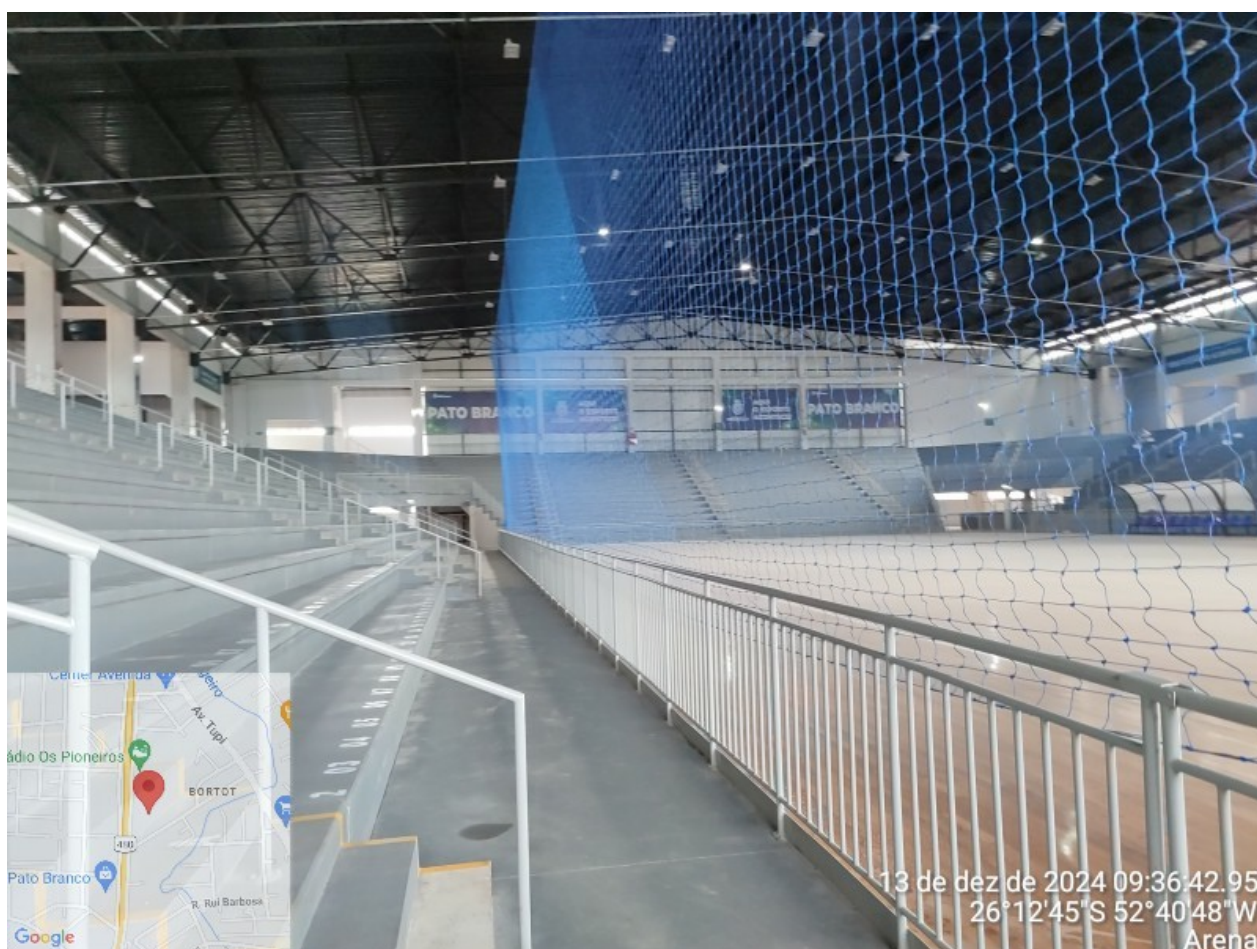
















PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	NOME DA EMPRESA	Nº CTEF
1060756-29	874951	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	ARENA PATO BRANCO	SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.	370/2022-GP

Medição:	1	Período:	25/01/2023 a 21/02/2025	% Realizado Período.:	100,00%	% Realizado Acum.:	100,00%
----------	---	----------	-------------------------	-----------------------	---------	--------------------	---------

[illegible][illegible]

PATO BRANCO/PR
Local

sexta-feira, 21 de fevereiro de 2025
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: FERNANDA ZIANNI MANARIM
Profissão: ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: PR-107389/D
ART/RRT: 1720230911254

Documento assinado digitalmente



FERNANDA ZIANNI MANARIM
Data: 21/02/2025 15:53:53-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



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

Construção De Ginásio de Esportes de Pato Branco – Arena Pato Branco, localizado no imóvel urbano lote 09 – quadra 433, Marginal da BR-156 Rua Alfredo Luiz de Bortoli, nº5395, Bairro Bortot no município de Pato Branco atendendo as necessidades da Secretaria Municipal de Esportes.

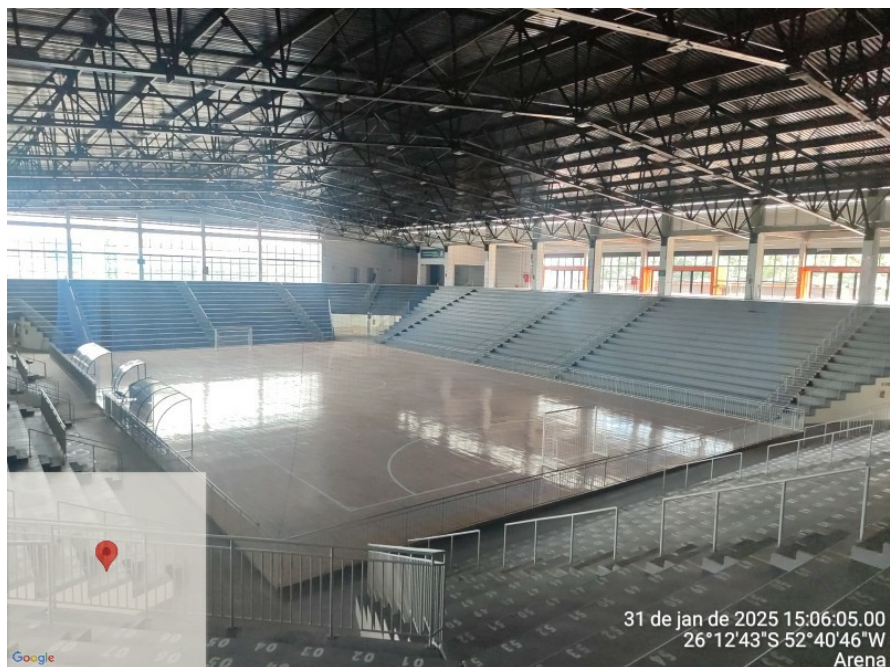
CONTRATO Nº370/2022-GP

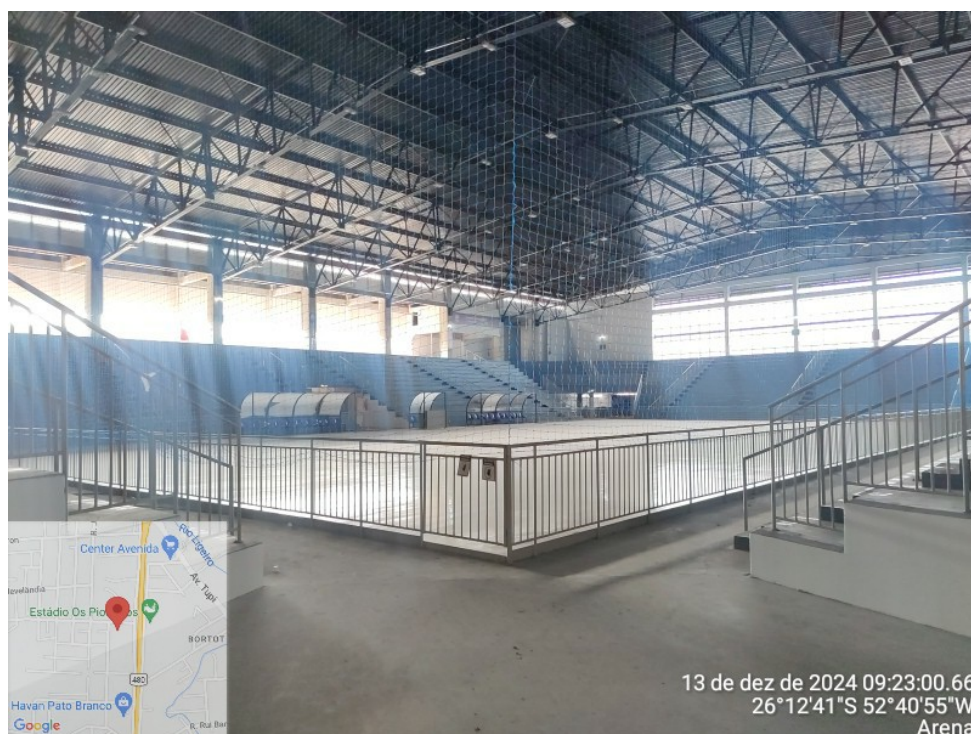
Relatório de Medição nº 01 – ADITIVO 03

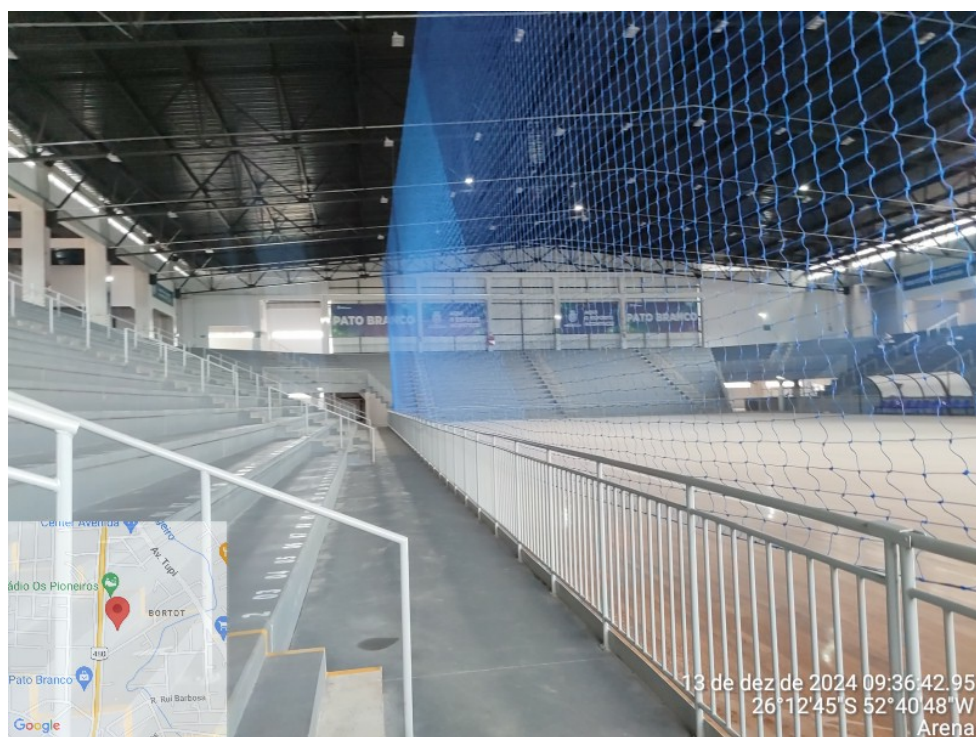
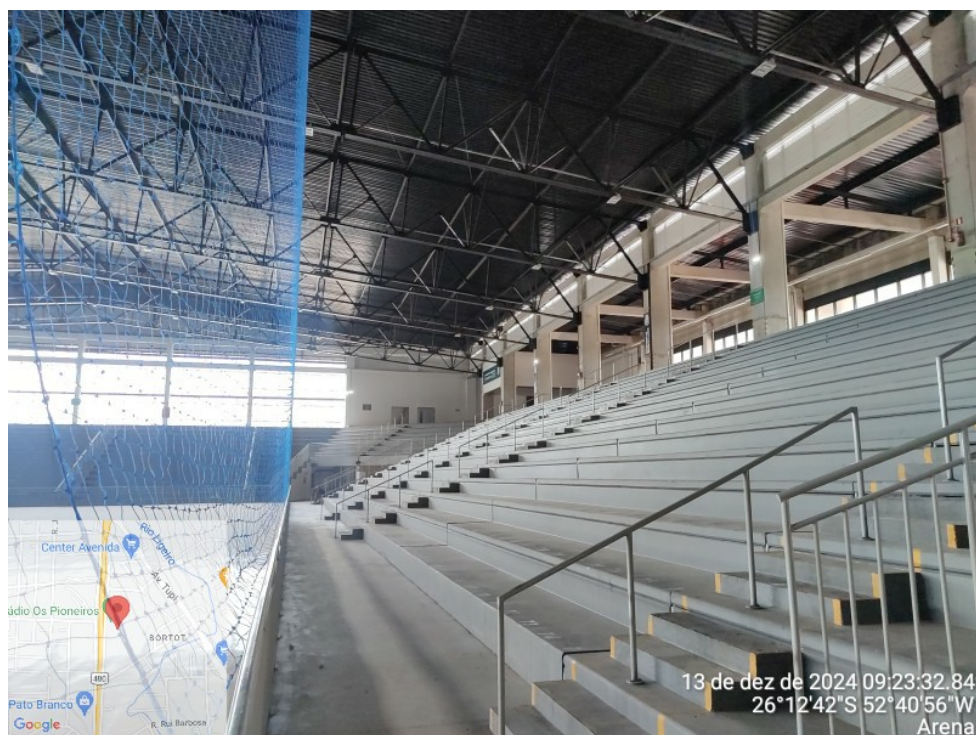
Empresa Contratada: SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.

Responsável: Sálvio Pedro Machado

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a medição do Aditivo 03, constatando a execução dos itens existentes na planilha de medição. Seguem fotos da obra:









Conforme Cláusula Décima Terceira do referido contrato, a contratada deverá garantir a qualidade dos serviços prestados pelo período mínimo de 60 meses.

Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta etapa no valor de **R\$ 706.148,84**.

Pato Branco, 21 de Fevereiro de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br FERNANDA ZIANNI MANARIM
Data: 21/02/2025 15:53:53-0300
Verifique em <https://validar.itu.gov.br>

Fernanda Zianni Manarim
Engenheira Civil
CREA-PR 107.389/D