



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Engenharia e
Obras

Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46.3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br

Pato Branco, 13 de dezembro de 2022.

LAUDO DE LIBERAÇÃO

DANIEL PARCIANELLO
Secretário de Engenharia e Obras

BRAVA CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº 07.830.558/0001-43
Contrato nº 202/2022/GP

Construção da Cancha de Bocha com área de 1.073,42 m²
localizada na Rua Afonso Pena, esquina com Rua Visconde de Nacar Bairro Anchieta no Município de
Pato Branco, atendendo as necessidades da Secretaria Municipal de Esporte e Lazer

CONTRATO	100%		2.920.210,92	
Pagamento	% Pagto	R\$ Pagto	% Saldo	R\$ Saldo
A liberar em 19/10/2022	8,59%	250.751,47	91,41%	R\$ 2.669.459,45
A liberar em 21/11/2022	3,04%	88.676,85	88,38%	R\$ 2.580.782,60
A liberar em 13/12/2022	4,34%	126.622,15	84,04%	R\$ 2.454.160,45

Valor a ser liberado	R\$ 126.622,15
----------------------	----------------

**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:00983

402981

Assinado de forma digital
por FERNANDA ZIANNI
MANARIM:00983402981
Dados: 2022.12.13
17:13:26 -03'00'

Fernanda Zianni Manarim


Jorge Eduardo Chioqueta

PROponente / Tomador		Nº Operação	Nº Siconv	Apelo do Empreendimento	Início de Obra
Município de Pató Branco		N.A	N.A	CANCHA DE BOCHA	24/08/22
Nº CTEF	Empresa Executora	CNPJ	Regime de Execução	Período da Medição	Nº Medição
0	BRAVA CONSTRUÇÕES LTDA	07.830.558/0001	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	22/11/2022 a 13/12/2022	3

Realizado Acumulado: 15,96%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: CANCHA DE BOCHA					2.920.210,92	11,62	4,34	15,96	339.428,32	126.622,15	466.050,47
1.	CANCHA DE BOCHA				2.920.210,92	11,62	4,34	15,96	339.428,32	126.622,15	466.050,47
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				57.545,47	20,00	10,00	30,00	11.509,09	5.754,55	17.263,64
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				57.545,47	20,00	10,00	30,00	11.509,09	5.754,55	17.263,64
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES				70.536,30	100,00	-	100,00	70.536,30	-	70.536,30
1.2.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1,5X3,0M				1.878,35	100,00	-	100,00	1.878,35	-	1.878,35
1.2.0.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 05/2018				46.119,18	100,00	-	100,00	46.119,18	-	46.119,18
1.2.0.3.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 02/2016				7.684,02	100,00	-	100,00	7.684,02	-	7.684,02
1.2.0.4.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_ 02/2016				2.051,59	100,00	-	100,00	2.051,59	-	2.051,59
1.2.0.5.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_ 04/2016				12.803,16	100,00	-	100,00	12.803,16	-	12.803,16
1.3.	LOCAÇÃO DE OBRA				8.429,62	100,00	-	100,00	8.429,62	-	8.429,62
1.3.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 10/2018				8.429,62	100,00	-	100,00	8.429,62	-	8.429,62
1.4.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				6.207,81	67,54	-	67,54	4.192,99	-	4.192,99
1.4.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 06/2017				3.120,64	100,00	-	100,00	3.120,64	-	3.120,64
1.4.0.2.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_ 07/2020				700,81	-	-	-	-	-	-
1.4.0.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019				1.132,38	-	-	-	-	-	-
1.4.0.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 06/2017				1.072,35	100,00	-	100,00	1.072,35	-	1.072,35
1.4.0.5.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_ 11/2019				181,63	-	-	-	-	-	-
1.5.	FUNDAÇÕES				69.765,69	100,00	-	100,00	69.765,69	-	69.765,69
1.5.1.	Estacas				69.765,69	100,00	-	100,00	69.765,69	-	69.765,69
1.5.1.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MPBILIZAÇÃO E DESMPOBILIZAÇÃO)				67.848,39	100,00	-	100,00	67.848,39	-	67.848,39
1.5.1.2.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_ 05/2021				1.917,30	100,00	-	100,00	1.917,30	-	1.917,30
1.6.	Blocos de Coroamento				78.133,60	100,00	-	100,00	78.133,60	-	78.133,60
1.6.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_ 08/2017				406,01	100,00	-	100,00	406,01	-	406,01
1.6.0.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017				4.453,09	100,00	-	100,00	4.453,09	-	4.453,09
1.6.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017				16.399,87	100,00	-	100,00	16.399,87	-	16.399,87

PROponente / Tomador		Nº Operação	Nº Siconv	Apelo do Empreendimento	Início de Obra	
Município de Pató Branco		N.A	N.A	CANCHA DE BOCHA	24/08/22	
Nº CTEF	Empresa Executora	CNPJ	Regime de Execução	Período da Medição	Nº Medição	
0	BRAVA CONSTRUÇÕES LTDA	07.830.558/0001	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	22/11/2022 a 13/12/2022	3	

Realizado Acumulado: 15,96%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: CANCHA DE BOCHA					TOTAL:			11,62	4,34	15,96
1.6.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			991,98		-	100,00	339.428,32	126.622,15	466.050,47
1.6.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			20.478,16		-	100,00	991,98	-	991,98
1.6.0.6.	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016			35.404,49		-	100,00	20.478,16	-	20.478,16
1.7.	Viga Baldrames			78.396,88	100,00	-	100,00	35.404,49	-	35.404,49
1.7.0.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			79,72	100,00	-	100,00	78.396,88	-	78.396,88
1.7.0.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			11.664,95	100,00	-	100,00	79,72	-	79,72
1.7.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			2.290,37	100,00	-	100,00	11.664,95	-	11.664,95
1.7.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			6.547,40	100,00	-	100,00	2.290,37	-	2.290,37
1.7.0.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017			40.224,16	100,00	-	100,00	6.547,40	-	6.547,40
1.7.0.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017			17.590,28	100,00	-	100,00	40.224,16	-	40.224,16
1.8.	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO			212.104,56	-	44,33	44,33	17.590,28	-	17.590,28
1.8.1.	Pilares			63.049,83	-	40,00	40,00	-	94.033,05	94.033,05
1.8.1.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			20.146,54	-	40,00	40,00	25.219,94	25.219,94	25.219,94
1.8.1.2.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015			9.826,12	-	40,00	40,00	-	8.058,62	8.058,62
1.8.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			20.665,10	-	40,00	40,00	-	3.930,45	3.930,45
1.8.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			12.412,07	-	40,00	40,00	-	8.266,04	8.266,04
1.8.2.	Vigas			81.333,77	-	40,00	40,00	-	4.964,83	4.964,83
1.8.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			33.400,14	-	40,00	40,00	32.533,52	32.533,52	32.533,52
1.8.2.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÕES COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO			13.813,59	-	40,00	40,00	-	13.360,06	13.360,06
									5.525,44	5.525,44

PROponente / Tomador
Município de Pató Branco

Nº Operação
N.A

Nº Siconv
N.A

Apelido do Empreendimento
Cancha de Bocha

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Início de Obra
24/08/22

Nº CTEF	Empresa Executora	CNPJ	Regime de Execução	Período da Medição	Nº Medição
0	Brava Construções Ltda	07.830.558/0001	Empregada por Preço Global	22/11/2022 a 13/12/2022	3

Realizado Acumulado: 15,96%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: CANCHA DE BOCHA					TOTAL: 2.920.210,92	11,62	4,34	15,96	339.428,32	126.622,15	466.050,47
1.8.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				1.940,97	-	40,00	40,00	-	776,39	776,39
1.8.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				18.154,37	-	40,00	40,00	-	7.261,75	7.261,75
1.8.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				3.300,72	-	40,00	40,00	-	1.320,29	1.320,29
1.8.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				10.723,98	-	40,00	40,00	-	4.289,59	4.289,59
1.8.3.	Lajes/Pisos				67.720,96	-	53,57	53,57	-	36.279,59	36.279,59
1.8.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				4.838,19	-	100,00	100,00	-	4.838,19	4.838,19
1.8.3.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÕES COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				25.610,30	-	50,00	50,00	-	12.805,15	12.805,15
1.8.3.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				8.577,47	-	50,00	50,00	-	4.288,74	4.288,74
1.8.3.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				22.893,57	-	50,00	50,00	-	11.446,79	11.446,79
1.8.3.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				5.729,86	-	50,00	50,00	-	2.864,93	2.864,93
1.8.3.6.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				71,57	-	50,00	50,00	-	35,79	35,79
1.9.	ESCALADA				19.249,59	-	-	-	-	-	-
1.9.0.1.	ESCALADA METÁLICA CONF. PROJETO, COM UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCA E FITAS ATERRAPANTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				19.249,59	-	-	-	-	-	-
1.10.	IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES				12.112,99	66,03	-	66,03	7.998,25	-	7.998,25
1.10.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018				7.998,25	100,00	-	100,00	7.998,25	-	7.998,25
1.10.0.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018				4.114,74	-	-	-	-	-	-
1.11.	ALVENARIA E DIVISÓRIAS				84.914,04	12,33	19,96	32,28	10.455,90	16.945,43	27.411,33

PROponente / Tomador		Nº Operação	Nº Siconv	Apelo do Empreendimento	Início de Obra	
Município de Pató Branco		N.A	N.A	CANCHA DE BOCHA	24/08/22	
Nº CTEF	Empresa Executora	CNPJ	Regime de Execução	Período da Medição	Nº Medição	
0	BRAVA CONSTRUÇÕES LTDA	07.830.558/0001	EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	22/11/2022 a 13/12/2022	3	

Realizado Acumulado: 15,96%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: CANCHA DE BOCHA					2.920.210,92	11,62	4,34	15,96	339.428,32	126.622,15	466.050,47
1.11.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021				29.902,57	35,00	45,00	80,00	10.465,90	13.456,16	23.922,06
1.11.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020				4.360,95	-	-	-	-	-	-
1.11.0.3.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016				1.619,68	-	100,00	100,00	-	1.619,68	1.619,68
1.11.0.4.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016				128,04	-	100,00	100,00	-	128,04	128,04
1.11.0.5.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016				159,24	-	100,00	100,00	-	159,24	159,24
1.11.0.6.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016				1.582,31	-	100,00	100,00	-	1.582,31	1.582,31
1.11.0.7.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO RESISTENTES A UMIDADE, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA, COM GUIAS SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				16.911,81	-	-	-	-	-	-
1.11.0.8.	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021				19.694,50	-	-	-	-	-	-
1.11.0.9.	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF. 01/2021				4.507,32	-	-	-	-	-	-
1.11.0.10.	DIVISÓRIA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				6.047,62	-	-	-	-	-	-
1.12.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				60.771,91	-	-	-	-	-	-
1.12.1.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				3.382,25	-	-	-	-	-	-
1.12.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF. 02/2021				3.006,45	-	-	-	-	-	-
1.12.1.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016				375,80	-	-	-	-	-	-
1.12.2.	Água Fria				10.448,88	-	-	-	-	-	-
1.12.2.1.	(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				4.360,64	-	-	-	-	-	-
1.12.2.2.	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE POLIETILENO CAPACIDADE 3.000 L TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016				3.980,60	-	-	-	-	-	-
1.12.2.3.	(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				240,35	-	-	-	-	-	-
1.12.2.4.	(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				841,47	-	-	-	-	-	-
1.12.2.5.	(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				94,48	-	-	-	-	-	-

PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO N.A	Nº SICONV N.A	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CANCHA DE BOCHA	INÍCIO DE OBRA 24/08/22
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA BRAVA CONSTRUÇÕES LTDA	CNPJ 07.830.558/0001	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 22/11/2022 a 13/12/2022	Nº MEDIÇÃO 3

Realizado Acumulado: 15,96%

Orçamento Contratado						Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição					Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: CANCHA DE BOCHA						TOTAL:	2.920.210,92	4,34	15,96	339.428,32	126.622,15	466.050,47
1.12.2.6.	HIDROMETRO UNIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					327,54	-	-	-	-	-	-
1.12.2.7.	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS					163,20	-	-	-	-	-	-
1.12.2.8.	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS					440,60	-	-	-	-	-	-
1.12.3.	Esgoto (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					15.490,42	-	-	-	-	-	-
1.12.3.1.	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					6.586,32	-	-	-	-	-	-
1.12.3.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015					3.444,84	-	-	-	-	-	-
1.12.3.3.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014					459,60	-	-	-	-	-	-
1.12.3.4.	(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					1.032,88	-	-	-	-	-	-
1.12.3.5.	(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					1.731,91	-	-	-	-	-	-
1.12.3.6.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF. 12/2020					214,70	-	-	-	-	-	-
1.12.3.7.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020					2.020,17	-	-	-	-	-	-
1.12.4.	Água Pluvial (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015					31.450,36	-	-	-	-	-	-
1.12.4.1.	TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015					11.511,60	-	-	-	-	-	-

PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO N.A	Nº SICONV N.A	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CANCHA DE BOCHA		INÍCIO DE OBRA 24/08/22
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA BRAVA CONSTRUÇÕES LTDA	CNPJ 07.830.558/0001	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		PERÍODO DA MEDIÇÃO 22/11/2022 a 13/12/2022	Nº MEDIÇÃO 3

Realizado Acumulado: 15,96%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: CANCHA DE BOCHA (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				TOTAL:	2.920.210,92	11,62	4,34	15,96	339.428,32	126.622,15
1.12.4.2.	(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			592,75	-	-	-	-	-	-
1.12.4.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015			988,08	-	-	-	-	-	-
1.12.4.4.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015			934,92	-	-	-	-	-	-
1.12.4.5.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.			323,49	-	-	-	-	-	-
1.12.4.6.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020			4.692,24	-	-	-	-	-	-
1.12.4.7.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020			1.816,46	-	-	-	-	-	-
1.12.4.8.	(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			3.497,55	-	-	-	-	-	-
1.12.4.9.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 200 MM			6.500,11	-	-	-	-	-	-
1.12.4.10.	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			83,01	-	-	-	-	-	-
1.12.4.11.	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			510,15	-	-	-	-	-	-
1.13.	CISTERNA			28.821,23	-	-	-	-	-	-
1.13.1.	Movimentação de terra			2.674,45	-	-	-	-	-	-
1.13.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 06/2017			2.013,78	-	-	-	-	-	-
1.13.1.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016			660,67	-	-	-	-	-	-
1.13.2.	Paredes e pisos			21.200,11	-	-	-	-	-	-
1.13.2.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_ 08/2017			94,60	-	-	-	-	-	-
1.13.2.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERRELA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa. AF_ 01/2017			21.105,51	-	-	-	-	-	-
1.13.3.	Impermeabilização e revestimento			1.322,44	-	-	-	-	-	-
1.13.3.1.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_ 09/2021			26,33	-	-	-	-	-	-

PROPOSTANTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		N.A	N.A	CANCHA DE BOCHA	24/08/22
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO	PERÍODO DA MEDIÇÃO	Nº MEDIÇÃO
0	BRAVA CONSTRUÇÕES LTDA	07.830.558/0001	EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	22/11/2022 a 13/12/2022	3

Realizado Acumulado: 15,96%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: CANCHA DE BOCHA		TOTAL:				11,62	4,34	15,96	339.428,32	126.622,15	466.050,47
1.13.3.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018				1.296,11	-	-	-	-	-	-
1.13.4.	Itens sistema				3.624,23	-	-	-	-	-	-
1.13.4.1.	BOMBA PERIFÉRICA 0,5 CV 127V/220V BPV 375 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				393,29	-	-	-	-	-	-
1.13.4.2.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021				2.660,10	-	-	-	-	-	-
1.13.4.3.	FILTRO DE FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				476,72	-	-	-	-	-	-
1.13.4.4.	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA CISTERNA D=1,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				94,12	-	-	-	-	-	-
1.14.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				78.486,15	-	-	-	-	-	-
1.14.1.	Elétrica geral				68.096,44	-	-	-	-	-	-
1.14.1.1.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015				244,97	-	-	-	-	-	-
1.14.1.2.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015				394,38	-	-	-	-	-	-
1.14.1.3.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015				407,55	-	-	-	-	-	-
1.14.1.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020				136,20	-	-	-	-	-	-
1.14.1.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020				71,42	-	-	-	-	-	-
1.14.1.6.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015				658,23	-	-	-	-	-	-
1.14.1.7.	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				35,79	-	-	-	-	-	-
1.14.1.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020				31,28	-	-	-	-	-	-
1.14.1.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020				46,92	-	-	-	-	-	-
1.14.1.10.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021				22,23	-	-	-	-	-	-
1.14.1.11.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020				285,68	-	-	-	-	-	-
1.14.1.12.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020				298,40	-	-	-	-	-	-
1.14.1.13.	LÂMPADA LED COMPACTA 12W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				186,00	-	-	-	-	-	-
1.14.1.14.	PLACA 2X4" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES RETANGULAR, COM 1 FUNÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				383,80	-	-	-	-	-	-
1.14.1.15.	PLACA CEGA 2X4" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				82,24	-	-	-	-	-	-
1.14.1.16.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015				4.597,30	-	-	-	-	-	-
1.14.1.17.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021				205,38	-	-	-	-	-	-

PROPORLENTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		N.A	N.A	CANCHA DE BOCHA	24/08/22
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO	PERÍODO DA MEDIÇÃO	Nº MEDIÇÃO
0	BRAVA CONSTRUÇÕES LTDA	07.830.558/0001	EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	22/11/2022 a 13/12/2022	3

Realizado Acumulado: 15,96%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: CANCHA DE BOCHA					2.920.210,92	11,62	4,34	15,96	339.428,32	126.622,15	466.050,47
1.14.1.18.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015				96,06	-	-	-	-	-	-
1.14.1.19.	ENTRADA DE ENERGIA POLIFÁSICO 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				2.311,44	-	-	-	-	-	-
1.14.1.20.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 44 DISJUNTORES DIN, 150 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1.450,16	-	-	-	-	-	-
1.14.1.21.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015				473,04	-	-	-	-	-	-
1.14.1.22.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015				7.708,80	-	-	-	-	-	-
1.14.1.23.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2021				2.136,78	-	-	-	-	-	-
1.14.1.24.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015				4.324,80	-	-	-	-	-	-
1.14.1.25.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015				1.101,00	-	-	-	-	-	-
1.14.1.26.	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 30 X 30 X 12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)				483,66	-	-	-	-	-	-
1.14.1.27.	PLACA 2"x4" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES PARA 3 FUNÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				11,00	-	-	-	-	-	-
1.14.1.28.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015				60,23	-	-	-	-	-	-
1.14.1.29.	ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO GERAL E DE ELETRODUTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				3.166,73	-	-	-	-	-	-
1.14.1.30.	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				462,46	-	-	-	-	-	-
1.14.1.31.	LÂMPADA LED COMPACTA 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				968,32	-	-	-	-	-	-
1.14.1.32.	LÂMPADA LED COMPACTA 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				4.749,24	-	-	-	-	-	-
1.14.1.33.	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC PESADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1.156,80	-	-	-	-	-	-
1.14.1.34.	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 100X100 MM CHAPA N 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				7.582,33	-	-	-	-	-	-
1.14.1.35.	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 50X50 MM CHAPA N 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				11.885,80	-	-	-	-	-	-
1.14.1.36.	TALA PLANA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				500,00	-	-	-	-	-	-
1.14.1.37.	TALA PLANA PERFURADA PARA ELETROCALHA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1.811,00	-	-	-	-	-	-
1.14.1.38.	TAMPA DE PRESSÃO 100MM PARA ELETROCALHA CHAPA 24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1.073,88	-	-	-	-	-	-

PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO N.A	Nº SICONV N.A	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CANGCHA DE BOCHA	INÍCIO DE OBRA 24/08/22
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA BRAVA CONSTRUÇÕES LTDA	CNPJ 07.830.558/0001	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 22/11/2022 a 13/12/2022	Nº MEDIÇÃO 3

Realizado Acumulado: 15,96%

Orçamento Contratado						Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição					Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: CANGCHA DE BOCHA						2.920.210,92	11,62	4,34	15,96	339.428,32	126.622,15	466.050,47
1.14.1.39.	TAMPA DE PRESSÃO PARA ELETROCALHA 50MM CHAPA 24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					3.025,72	-	-	-	-	-	-
1.14.1.40.	SUORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 70X81MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					2.490,96	-	-	-	-	-	-
1.14.1.41.	SUORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 120X146 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					978,46	-	-	-	-	-	-
1.14.2.	Instalação elétrica para SPDA					10.389,71	-	-	-	-	-	-
1.14.2.1.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017					741,15	-	-	-	-	-	-
1.14.2.2.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P					441,60	-	-	-	-	-	-
1.14.2.3.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020					433,80	-	-	-	-	-	-
1.14.2.4.	GRANPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					205,92	-	-	-	-	-	-
1.14.2.5.	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					8.251,25	-	-	-	-	-	-
1.14.2.6.	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					208,44	-	-	-	-	-	-
1.14.2.7.	ACESSÓRIOS PARA ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					107,55	-	-	-	-	-	-
1.15.	ELÉTRICA CISTERNA					843,42	-	-	-	-	-	-
1.15.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015					536,40	-	-	-	-	-	-
1.15.0.2.	CAIXA DE PASSAGEM / EMBUTIR NO PISO / 20X20X20CM					235,60	-	-	-	-	-	-
1.15.0.3.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020					71,42	-	-	-	-	-	-
1.16.	COBERTURA					1.336.347,06	-	-	-	-	-	-
1.16.0.1.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019					307.406,88	-	-	-	-	-	-
1.16.0.2.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019					21.623,82	-	-	-	-	-	-
1.16.0.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019					24.682,90	-	-	-	-	-	-
1.16.0.4.	ESTRUTURA EM PLACAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR PARA REVESTIMENTO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					255.314,42	-	-	-	-	-	-
1.16.0.5.	ESTRUTURA METÁLICA COR BRANCO COM MEIA TESOURA DE VÃO DE 5 METROS COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					727.319,04	-	-	-	-	-	-
1.17.	REVESTIMENTO					305.969,50	-	3,23	3,23	-	9.889,12	9.889,12
1.17.1.	Paredes Internas					40.799,70	-	17,42	17,42	-	7.108,37	7.108,37
1.17.1.1.	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					1.507,94	-	85,00	85,00	-	1.281,75	1.281,75

PROponente / Tomador		Nº Operação	Nº Siconv	Apelo do Empreendimento	Início de Obra	
Município de Pató Branco		N.A	N.A	CANCHA DE BOCHA	24/08/22	
Nº CTEF	Empresa Executora	CNPJ	Regime de Execução	Período da Medição	Nº Medição	
0	BRAVA CONSTRUÇÕES LTDA	07.830.558/0001	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	22/11/2022 a 13/12/2022	3	

Realizado Acumulado: 15,96%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: CANCHA DE BOCHA					TOTAL:	2.920.210,92	11,62	15,96	339.428,32	126.622,15	466.050,47
1.17.1.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 06/2014				1.402,76	-	-	-	-	-	-
1.17.1.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 06/2014				21.580,07	-	27,00	27,00	-	5.826,62	5.826,62
1.17.1.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 06/2014				3.016,76	-	-	-	-	-	-
1.17.1.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM DRYWALL PARA AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 5M² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				3.957,14	-	-	-	-	-	-
1.17.1.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM DRYWALL PARA AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 5M² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				9.335,03	-	-	-	-	-	-
1.17.2.	Paredes Externas				23.614,46	-	11,78	11,78	-	2.780,75	2.780,75
1.17.2.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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				3.271,47	-	85,00	85,00	-	2.780,75	2.780,75
1.17.2.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 06/2014				20.342,99	-	-	-	-	-	-
1.17.3.	Pisos				97.317,59	-	-	-	-	-	-
1.17.3.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_ 08/2017				2.784,85	-	-	-	-	-	-
1.17.3.2.	PISO EM CONCRETO, FCK 30 MPa, COM TELA DE AÇO NERVURADA 15X15CM, DIÂMETRO DO FIO= 4.2MM - ESP=7CM (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M 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				1.846,35	-	-	-	-	-	-
1.17.3.3.	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M 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				16.175,73	-	-	-	-	-	-
1.17.3.4.	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_ 07/2021				3.771,62	-	-	-	-	-	-
1.17.3.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_ 06/2014				19.620,01	-	-	-	-	-	-
1.17.3.6.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= "8" MM (INCLUSO EXECUCAO)				37.320,64	-	-	-	-	-	-
1.17.3.7.	PISO DRENANTE PAVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				5.143,73	-	-	-	-	-	-
1.17.3.8.	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM				3.995,60	-	-	-	-	-	-

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

Nº OPERAÇÃO
N.A

Nº SICONV
N.A

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CANGCHA DE BOCHA

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

INÍCIO DE OBRA
24/08/22

Nº CTEF
0

EMPRESA EXECUTORA
BRAVA CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ
07.830.558/0001

REGIME DE EXECUÇÃO
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

PERÍODO DA MEDIÇÃO
22/11/2022 a 13/12/2022

Nº MEDIÇÃO
3

Realizado Acumulado: 15,96%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: CANGCHA DE BOCHA					2.920.210,92	11,62	4,34	15,96	339.428,32	126.622,15	466.050,47
1.17.3.9.	RODAPÉ DE PORCELANATO ALTURA 7CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				2.982,95	-	-	-	-	-	-
1.17.3.10.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020				595,92	-	-	-	-	-	-
1.17.3.11.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020				3.080,19	-	-	-	-	-	-
1.17.4.	Forro e Teto				5.547,02	-	-	-	-	-	-
1.17.4.1.	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				858,12	-	-	-	-	-	-
1.17.4.2.	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				4.688,90	-	-	-	-	-	-
1.17.5.	Pista de Bocha				138.690,73	-	-	-	-	-	-
1.17.5.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019				264,41	-	-	-	-	-	-
1.17.5.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				2.434,35	-	-	-	-	-	-
1.17.5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020				1.009,97	-	-	-	-	-	-
1.17.5.4.	SAIBRO GRADUADO/ PENEIRADO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO APLICADO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017				2.117,68	-	-	-	-	-	-
1.17.5.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018				36.421,33	-	-	-	-	-	-
1.17.5.7.	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 6 A 7 MM. AF_09/2020				45.651,60	-	-	-	-	-	-
1.17.5.8.	TÁBUA DE MADEIRA PINUS 2,5x30CM PARA CERCA EM VOLTADA CANGCHA DE BOCHA COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				50.519,04	-	-	-	-	-	-
1.18.	ESQUADRIAS				267.060,64	-	-	-	-	-	-
1.18.1.	Janelas				230.303,18	-	-	-	-	-	-
1.18.1.1.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				18.684,96	-	-	-	-	-	-
1.18.1.2.	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				3.030,27	-	-	-	-	-	-
1.18.1.3.	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				1.268,43	-	-	-	-	-	-
1.18.1.4.	MOLDURA PARA JANELAS 80X80CM. EM MADEIRA MACIÇA				2.728,42	-	-	-	-	-	-
1.18.1.5.	MOLDURA PARA JANELA EM GRANITO 1,5X1,2M				618,84	-	-	-	-	-	-
1.18.1.6.	MOLDURA PARA JANELAS 2X1,2M, EM MADEIRA MACIÇA				1.818,94	-	-	-	-	-	-
1.18.1.7.	JANELA VENEZIANA FIXA 1,10X1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				202.153,32	-	-	-	-	-	-
1.18.2.	Portas				34.345,09	-	-	-	-	-	-

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO N.A	Nº SICONV N.A	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CANCHA DE BOCHA	INÍCIO DE OBRA 24/08/22
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA BRAVA CONSTRUÇÕES LTDA	CNPJ 07.830.558/0001	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		Nº MEDIÇÃO 3

Realizado Acumulado: 15,96%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: CANCHA DE BOCHA					TOTAL:	2.920.210,92	11,62	4,34	15,96	339.428,32	466.050,47
1.18.2.1.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019				845,31	-	-	-	-	-	-
1.18.2.2.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019				1.531,94	-	-	-	-	-	-
1.18.2.3.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019				4.454,58	-	-	-	-	-	-
1.18.2.4.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019				6.037,16	-	-	-	-	-	-
1.18.2.5.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019				10.980,61	-	-	-	-	-	-
1.18.2.6.	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, COM GUARNIÇÃO 0,8 X 2,10M				1.671,78	-	-	-	-	-	-
1.18.2.7.	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NÚMERO 24				1.347,07	-	-	-	-	-	-
1.18.2.8.	PORTA DE ABRIR DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 2 FOLHAS COM ALUMÍNIO BRANCO 2,20X2,10				3.997,71	-	-	-	-	-	-
1.18.2.9.	PORTA DE CORRER DE MADEIRA 0,8X2,10M COR BRANCO				2.258,25	-	-	-	-	-	-
1.18.2.10.	BOX DE VIDRO TEMPERADO 1,20X1,90M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1.220,68	-	-	-	-	-	-
1.18.3.	Fechaduras e Puxadores				2.412,37	-	-	-	-	-	-
1.18.3.1.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019				1.143,67	-	-	-	-	-	-
1.18.3.2.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019				888,20	-	-	-	-	-	-
1.18.3.3.	PUXADOR PARA POD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020				380,50	-	-	-	-	-	-
1.19.	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS				30.357,65	-	-	-	-	-	-
1.19.0.1.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020				1.545,20	-	-	-	-	-	-
1.19.0.2.	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1128)				156,64	-	-	-	-	-	-
1.19.0.3.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020				383,12	-	-	-	-	-	-

PROponente / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		N.A		CANCHA DE BOCHA	24/08/22
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA BRAVA CONSTRUÇÕES LTDA	REGIME DE EXECUÇÃO			PERÍODO DA MEDIÇÃO
		CNPJ			22/11/2022 a 13/12/2022
		07.830.558/0001			EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL
					Nº MEDIÇÃO 3

Realizado Acumulado: 15,96%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: CANCHA DE BOCHA					TOTAL: 2.920.210,92	11,62	4,34	15,96	339.428,32	126.622,15	466.050,47
1.19.0.4.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				780,84	-	-	-	-	-	-
1.19.0.5.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				910,10	-	-	-	-	-	-
1.19.0.6.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				345,92	-	-	-	-	-	-
1.19.0.7.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				420,08	-	-	-	-	-	-
1.19.0.8.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020				495,74	-	-	-	-	-	-
-	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO				-	-	-	-	-	-	-
-	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO				-	-	-	-	-	-	-
1.19.0.9.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				2.342,64	-	-	-	-	-	-
1.19.0.10.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				4.688,11	-	-	-	-	-	-
1.19.0.11.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				2.306,37	-	-	-	-	-	-
1.19.0.12.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				461,20	-	-	-	-	-	-
1.19.0.13.	BANCADA DE GRANITO PARA BANHEIRO 2,5X 0,6M, COM 4 CUBAS 35X50CM, FLEXÍVEIS E SIFÃOS				6.034,10	-	-	-	-	-	-
1.19.0.14.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				441,44	-	-	-	-	-	-
1.19.0.15.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				440,70	-	-	-	-	-	-
1.19.0.16.	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				808,60	-	-	-	-	-	-
1.19.0.17.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				6.263,64	-	-	-	-	-	-
1.19.0.18.	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				845,55	-	-	-	-	-	-
1.19.0.19.	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				252,63	-	-	-	-	-	-
1.19.0.20.	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				113,19	-	-	-	-	-	-

PROponente / Tomador		Nº Operação	Nº Siconv	Apelo do Empreendimento	Início de Obra
Município de Pató Branco		N.A	N.A	CANCHA DE BOCHA	24/08/22
Nº CTEF	Empresa Executora	CNPJ	Regime de Execução	Período da Medição	Nº Medição
0	BRAVA CONSTRUÇÕES LTDA	07.830.558/0001	EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	22/11/2022 a 13/12/2022	3

Realizado Acumulado: 15,96%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: CANCHA DE BOCHA					2.920.210,92	11,62	4,34	15,96	339.428,32	126.622,15	466.050,47
1.19.0.21.	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				321,84	-	-	-	-	-	-
1.20.	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO				17.446,83	-	-	-	-	-	-
1.20.0.1.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P				1.273,31	-	-	-	-	-	-
1.20.0.2.	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				16.173,52	-	-	-	-	-	-
1.21.	PINTURA				28.654,46	-	-	-	-	-	-
1.21.1.	Parede Internas				16.810,89	-	-	-	-	-	-
1.21.1.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014				1.332,25	-	-	-	-	-	-
1.21.1.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				8.637,71	-	-	-	-	-	-
1.21.1.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				6.840,93	-	-	-	-	-	-
1.21.2.	Parede Externa				6.313,44	-	-	-	-	-	-
1.21.2.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014				915,25	-	-	-	-	-	-
1.21.2.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014				5.398,19	-	-	-	-	-	-
1.21.3.	Teto				5.530,13	-	-	-	-	-	-
1.21.3.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014				351,59	-	-	-	-	-	-
1.21.3.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				3.401,71	-	-	-	-	-	-
1.21.3.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				1.776,83	-	-	-	-	-	-
1.22.	Equipamento PPPIP				8.286,31	-	-	-	-	-	-
1.22.0.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P				198,76	-	-	-	-	-	-
1.22.0.2.	EXTINTOR QUÍMICO ABC 4KG CAPACIDADE EXTINTORA 2A-20B-C FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1.020,35	-	-	-	-	-	-
1.22.0.3.	FITA ANTIDERRAPANTE 50MM X 5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				956,26	-	-	-	-	-	-
1.22.0.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO 13X26 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				120,90	-	-	-	-	-	-
1.22.0.5.	PLACA DE CAPACIDADE MÁXIMA DE PÚBLICO (M2) 78X45 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				76,75	-	-	-	-	-	-
1.22.0.6.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				121,08	-	-	-	-	-	-
1.22.0.7.	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO 15 X 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				208,24	-	-	-	-	-	-
1.22.0.8.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO 30X15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				749,58	-	-	-	-	-	-
1.22.0.9.	BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES COR BRANCA PARA PORTA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1.658,78	-	-	-	-	-	-

PROponente / Tomador		Nº SICONV		Apelo do Empreendimento		Início de Obra	
Município de Pató Branco		N.A		Cancha de Bocha		24/08/22	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	Nº Operação	Regime de Execução	Período da Medição		Nº Medição	
0	BRAVA CONSTRUÇÕES LTDA	CNPJ 07.830.558/0001	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	22/11/2022 a 13/12/2022		3	

Realizado Acumulado: 15,96%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: CANCHA DE BOCHA					2.920.210,92	11,62	4,34	15,96	339.428,32	126.622,15	466.050,47
1.22.0.10.	BARRA ANTIPÂNICO DUPLA COR BRANCA PARA PORTA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1.318,61	-	-	-	-	-	-
1.22.0.11.	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA BLOCO AUTÔNOMO COM FAROLETE 2X55W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1.373,35	-	-	-	-	-	-
1.22.0.12.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *28,5 X 57* CM. EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)				137,64	-	-	-	-	-	-
1.22.0.13.	ABRIGO PARA EXTINTOR 75x30x25 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				311,60	-	-	-	-	-	-
1.22.0.14.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO 38X19 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				34,41	-	-	-	-	-	-
1.23.	GLP				22.332,18	-	-	-	-	-	-
1.23.1.	Serviços preliminares				1.173,03	-	-	-	-	-	-
1.23.1.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019				0,45	-	-	-	-	-	-
1.23.1.2.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018				433,49	-	-	-	-	-	-
1.23.1.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO. ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017				739,09	-	-	-	-	-	-
1.23.2.	Movimentação de terra				225,95	-	-	-	-	-	-
1.23.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017				202,86	-	-	-	-	-	-
1.23.2.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016				23,09	-	-	-	-	-	-
1.23.3.	Fundações				330,23	-	-	-	-	-	-
1.23.3.1.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 10 CM. FCK=30 MPa, COM USO DE FORMAR EM MADEIRA SERRADA E ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 10MM				330,23	-	-	-	-	-	-
1.23.4.	Pilares				1.748,94	-	-	-	-	-	-
1.23.4.1.	CONCRETAGEM DE PILARES, FOK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015				140,91	-	-	-	-	-	-
1.23.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				409,22	-	-	-	-	-	-
1.23.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				172,30	-	-	-	-	-	-
1.23.4.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				1.026,51	-	-	-	-	-	-
1.23.5.	Vigas				4.601,87	-	-	-	-	-	-

PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO N.A	Nº SICONV N.A	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CANCHA DE BOCHA		INÍCIO DE OBRA 24/08/22
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA BRAVA CONSTRUÇÕES LTDA	CNPJ 07.830.558/0001	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 22/11/2022 a 13/12/2022	Nº MEDIÇÃO 3	

Realizado Acumulado: 15,96%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: CANCHA DE BOCHA				TOTAL:	2.920.210,92	11,62	15,96	339.428,32	126.622,15	466.050,47
1.23.5.1.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 12/2015			274,63	-	-	-	-	-	-
1.23.5.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015			100,10	-	-	-	-	-	-
1.23.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015			375,79	-	-	-	-	-	-
1.23.5.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015			329,33	-	-	-	-	-	-
1.23.5.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 09/2020			3.522,02	-	-	-	-	-	-
1.23.6.	Laje			747,82	-	-	-	-	-	-
1.23.6.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 09/2020			578,16	-	-	-	-	-	-
1.23.6.2.	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_ 10/2021			96,60	-	-	-	-	-	-
1.23.6.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015			73,06	-	-	-	-	-	-
1.23.7.	Alvenaria			667,26	-	-	-	-	-	-
1.23.7.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021			667,26	-	-	-	-	-	-
1.23.8.	Impermeabilização			565,97	-	-	-	-	-	-
1.23.8.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_ 06/2018			525,00	-	-	-	-	-	-
1.23.8.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_ 06/2018			40,97	-	-	-	-	-	-
1.23.9.	Esquadrias			4.575,72	-	-	-	-	-	-
1.23.9.1.	PORTA DE ABRIR TIPO VENEZIANA			3.107,53	-	-	-	-	-	-
1.23.9.2.	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_ 04/2019			1.468,19	-	-	-	-	-	-
1.23.10.	Tubos e conexões			3.299,55	-	-	-	-	-	-
1.23.10.1.	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F. INSTALADO EM RAMAL E SUBRAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2016			258,84	-	-	-	-	-	-
1.23.10.2.	KIT CENTRAL DE GÁS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			498,60	-	-	-	-	-	-

PROponente / Tomador		Nº Operação	Nº Siconv	Apelo do Empreendimento	Início de Obra
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		N.A	N.A	CANCHA DE BOCHA	24/08/22
Nº CTEF	Empresa Executora	CNPJ	Regime de Execução	Período da Medição	Nº Medição
0	BRAVA CONSTRUÇÕES LTDA	07.830.558/0001	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	22/11/2022 a 13/12/2022	3

Realizado Acumulado: 15,96%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: CANCHA DE BOCHA					TOTAL:	2.920.210,92	11,62	4,34	339.428,32	126.622,15	466.050,47
1.23.10.3.	CADENADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACIO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				54,79	-	-	-	-	-	-
1.23.10.4.	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				2.259,54	-	-	-	-	-	-
1.23.10.5.	REGISTRO OU REGULADOR DE PRESSÃO PARA GÁS DE COZINHA SEGUNDO ESTÁGIO, 2KG/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				50,15	-	-	-	-	-	-
1.23.10.6.	REGISTRO OU REGULADOR DE PRESSÃO PARA GÁS DE COZINHA PRIMEIRO ESTÁGIO, 2KG/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				50,15	-	-	-	-	-	-
1.23.10.7.	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				127,48	-	-	-	-	-	-
1.23.11.	Revestimento				2.201,24	-	-	-	-	-	-
1.23.11.1.	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 28 MM. AF_06/2014				1.896,29	-	-	-	-	-	-
1.23.11.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014				304,95	-	-	-	-	-	-
1.23.12.	Pintura				2.194,60	-	-	-	-	-	-
1.23.12.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014				96,37	-	-	-	-	-	-
1.23.12.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017				1.082,56	-	-	-	-	-	-
1.23.12.3.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016				451,09	-	-	-	-	-	-
1.23.12.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016				564,58	-	-	-	-	-	-
1.24.	SERVIÇOS FINAIS				1.523,39	-	-	-	-	-	-
1.24.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019				332,06	-	-	-	-	-	-
1.24.0.2.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019				203,49	-	-	-	-	-	-
1.24.0.3.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019				987,84	-	-	-	-	-	-
1.25.	PLANTIO DE GRAMA NA ÁREA EXTERNA				14.852,32	-	-	-	-	-	-
1.25.0.1.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018				14.852,32	-	-	-	-	-	-
1.26.	PASSEIO PÚBLICO				21.061,32	-	-	-	-	-	-
1.26.0.1.	RETIRADA DE CALÇADA EXISTENTE EM LAJOTAS DE CONCRETO, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL				6.800,71	-	-	-	-	-	-
1.26.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015				3.246,64	-	-	-	-	-	-
1.26.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015				4.391,61	-	-	-	-	-	-
1.26.0.4.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018				1.007,00	-	-	-	-	-	-



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO N.A	Nº SICONV N.A	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CANCHA DE BOCHA	Grau de Sigilo #PUBLICO	
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA BRAVA CONSTRUÇÕES LTDA	CNPJ 07.830.558/0001	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 22/11/2022 a 13/12/2022	Nº DE OBRA 24/08/22	Nº MEDIÇÃO 3

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: CANCHA DE BOCHA									
1.26.0.5.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF 06/2016	2.920.210,92	11,62	4,34	15,96	339.428,32	126.622,15	466.050,47	
1.26.0.6.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	5.176,00	-	-	-	-	-	-	
TOTAL:		439,36	-	-	-	-	-	-	

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Preço total;
Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

FERNANDA ZIANNI
Assinado de forma digital por FERNANDA ZIANNI
MANARIM:00983402981
Dados: 2022.12.13 17:09:45 -03'00'

PATO BRANCO - PR
Local
terça-feira, 13 de dezembro de 2022
Data
Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: FERNANDA ZIANNI MANARIM
Profissão: ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: CREA-PR 107.389/D
ART/IRT: 0

**Construção da Cancha de Bocha com área de 1.073,42 m²,
localizada na Rua Afonso Pena, esquina com Rua Visconde de
Nacar Bairro Anchieta no Município de Pato Branco, atendendo
as necessidades da Secretaria Municipal de Esporte e Lazer**

CONTRATO Nº202/2022/GP

Relatório de Medição nº 03

Empresa Contratada: BRAVA CONSTRUÇÕES LTDA

Responsável: Thiago Ferreira dos Santos

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a 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\$ R\$126.622,15**.

Pato Branco, 13 de dezembro de 2022.

FERNANDA ZIANNI	Assinado de forma digital
MANARIM:009834	por FERNANDA ZIANNI
02981	MANARIM:00983402981
	Dados: 2022.12.13
	17:25:09 -03'00'

Fernanda Zianni Manarim
Engenheira Civil
CREA-PR 107.389/D