

Pato Branco, 21 de novembro 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	96,96%	R\$ 2.580.782,60

Valor a ser liberado	R\$ 88.676,85
-----------------------------	----------------------

**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:0098340
2981

Assinado de forma digital
por FERNANDA ZIANNI
MANARIM:00983402981
Dados: 2022.11.21 15:46:37
-03'00'

Fernanda Zianni Manarim


Jorge Eduardo Chioqueta



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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		PERÍODO DA MEDIÇÃO 20/10/2022 a 21/11/2022	Nº MEDIÇÃO 2

Realizado Acumulado: 11,62%

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	8,59	3,04	11,62	250.751,47	88.676,85	339.428,32
1.	CANCHA DE BOCHA			2.920.210,92	8,59	3,04	11,62	250.751,47	88.676,85	339.428,32
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			57.545,47	10,00	10,00	20,00	5.754,55	5.754,54	11.509,09
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			57.545,47	10,00	10,00	20,00	5.754,55	5.754,54	11.509,09
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES			70.536,30	81,85	18,15	100,00	57.733,14	12.803,16	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	56,32	11,23	67,54	3.495,96	697,03	4.192,99
1.4.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). 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 FÓRMAS). AF_06/2017			1.072,35	35,00	65,00	100,00	375,32	697,03	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 (EXCLUSIVO 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 FÓRMA 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



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROPONENTE / 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
0	BRAVA CONSTRUÇÕES LTDA	07.830.558/0001	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		20/10/2022 a 21/11/2022
					Nº MEDIÇÃO
					2

Realizado Acumulado: 11,62%

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	8,59	3,04	11,62	250.751,47	88.676,85	339.428,32
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	-	100,00	991,98	-	991,98
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	-	100,00	20.478,16	-	20.478,16
1.6.0.6.	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016			35.404,49	100,00	-	100,00	35.404,49	-	35.404,49
1.7.	Viga Baldrame			78.396,88	35,00	65,00	100,00	27.438,91	50.957,97	78.396,88
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	35,00	65,00	100,00	27,90	51,82	79,72
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	35,00	65,00	100,00	4.082,73	7.582,22	11.664,95
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	35,00	65,00	100,00	801,63	1.488,74	2.290,37
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	35,00	65,00	100,00	2.291,59	4.255,81	6.547,40
1.7.0.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017			40.224,16	35,00	65,00	100,00	14.078,46	26.145,70	40.224,16
1.7.0.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017			17.590,28	35,00	65,00	100,00	6.156,60	11.433,68	17.590,28
1.8.	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO			212.104,56	-	-	-	-	-	-
1.8.1.	Pilares			63.049,83	-	-	-	-	-	-
1.8.1.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			20.146,54	-	-	-	-	-	-
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 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015			9.826,12	-	-	-	-	-	-
1.8.1.3.	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			20.665,10	-	-	-	-	-	-
1.8.1.4.	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			12.412,07	-	-	-	-	-	-
1.8.2.	Vigas			81.333,77	-	-	-	-	-	-
1.8.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			33.400,14	-	-	-	-	-	-
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 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO			13.813,59	-	-	-	-	-	-



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROPONENTE / 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
0	BRAVA CONSTRUÇÕES LTDA	07.830.558/0001	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		20/10/2022 a 21/11/2022
					Nº MEDIÇÃO
					2

Realizado Acumulado: 11,62%

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					8,59	3,04	11,62	250.751,47	88.676,85	339.428,32
	TOTAL:			2.920.210,92						
1.8.2.3.	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			1.940,97	-	-	-	-	-	-
1.8.2.4.	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			18.154,37	-	-	-	-	-	-
1.8.2.5.	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			3.300,72	-	-	-	-	-	-
1.8.2.6.	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			10.723,98	-	-	-	-	-	-
1.8.3.	Lajes/Pisos			67.720,96	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
1.8.3.3.	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			8.577,47	-	-	-	-	-	-
1.8.3.4.	ARMAÇÃO DE LAJE 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			22.893,57	-	-	-	-	-	-
1.8.3.5.	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			5.729,86	-	-	-	-	-	-
1.8.3.6.	ARMAÇÃO DE LAJE 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			71,57	-	-	-	-	-	-
1.9.	ESCADA			19.249,59	-	-	-	-	-	-
1.9.0.1.	ESCADA METÁLICA CONF. PROJETO, COM UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCA E FITAS ATIDERRAPANTES - 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	12,33	-	10.465,90	10.465,90



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / 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
0	BRAVA CONSTRUÇÕES LTDA	07.830.558/0001	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		20/10/2022 a 21/11/2022
					Nº MEDIÇÃO
					2

Realizado Acumulado: 11,62%

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	8,59	3,04	11,62	250.751,47	88.676,85	339.428,32
1.11.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			29.902,57	-	35,00	35,00	-	10.465,90	10.465,90
1.11.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) 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	-	-	-	-	-	-
1.11.0.4.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			128,04	-	-	-	-	-	-
1.11.0.5.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			159,24	-	-	-	-	-	-
1.11.0.6.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016			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 40 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	-	-	-	-	-	-



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

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		PERÍODO DA MEDIÇÃO 20/10/2022 a 21/11/2022
					Nº MEDIÇÃO 2

Realizado Acumulado: 11,62%

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					8,59	3,04	11,62	250.751,47	88.676,85	339.428,32
TOTAL:										
1.12.2.6.	HIDROMETRO UNIJATO / 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 (INSTLADO 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 (INSTLADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS			440,60	-	-	-	-	-	-
1.12.3.	Esgoto			15.490,42	-	-	-	-	-	-
1.12.3.1.	(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			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			31.450,36	-	-	-	-	-	-
1.12.4.1.	(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			11.511,60	-	-	-	-	-	-



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

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		PERÍODO DA MEDIÇÃO 20/10/2022 a 21/11/2022
					Nº MEDIÇÃO 2

Realizado Acumulado: 11,62%

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	8,59	3,04	11,62	250.751,47	88.676,85	339.428,32
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 TIJOLOS 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 TIJOLOS 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 SEMIESFÉRICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				83,01	-	-	-	-	-	-	
1.12.4.11.	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 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 FÔRMAS). 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 TÉRREA (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	-	-	-	-	-	-	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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		PERÍODO DA MEDIÇÃO 20/10/2022 a 21/11/2022
					Nº MEDIÇÃO 2

Realizado Acumulado: 11,62%

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	8,59	3,04	11,62	250.751,47	88.676,85	339.428,32
1.13.3.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018			1.296,11	-	-	-	-	-	-
1.13.4.	Itens cisterna			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 POLIÉSTER 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	-	-	-	-	-	-



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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		PERÍODO DA MEDIÇÃO 20/10/2022 a 21/11/2022
					Nº MEDIÇÃO 2

Realizado Acumulado: 11,62%

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	8,59	3,04	11,62	250.751,47	88.676,85	339.428,32
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 (PADRÃO CONCESSIONÁRIA 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	-	-	-	-	-	-



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

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		PERÍODO DA MEDIÇÃO 20/10/2022 a 21/11/2022
					Nº MEDIÇÃO 2

Realizado Acumulado: 11,62%

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	8,59	3,04	11,62	250.751,47	88.676,85	339.428,32
1.14.1.39.	TAMPA DE PRESSÃO PARA ELETROCALHA 50MM CHAPA 24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				3.025,72	-	-	-	-	-	-		
1.14.1.40.	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 70X81MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				2.490,96	-	-	-	-	-	-		
1.14.1.41.	SUPORTE 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.	GRAMPO METALICO 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 METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - 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 IÇAMENTO. 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	-	-	-	-	-	-		
1.17.1.	Paredes Internas				40.799,70	-	-	-	-	-	-		
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	-	-	-	-	-	-		



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

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		PERÍODO DA MEDIÇÃO 20/10/2022 a 21/11/2022
				Nº MEDIÇÃO 2	

Realizado Acumulado: 11,62%

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	8,59	3,04	11,62	250.751,47	88.676,85	339.428,32
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	-	-	-	-	-	-
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 MENOR 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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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			1.846,35	-	-	-	-	-	-
1.17.3.3.	(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			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	-	-	-	-	-	-



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

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		PERÍODO DA MEDIÇÃO 20/10/2022 a 21/11/2022
					Nº MEDIÇÃO 2

Realizado Acumulado: 11,62%

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	8,59	3,04	11,62	250.751,47	88.676,85	339.428,32
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			2.117,68	-	-	-	-	-	-
1.17.5.5.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017			272,35	-	-	-	-	-	-
1.17.5.6.	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 VOLTA DA CANCHA 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	-	-	-	-	-	-



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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		PERÍODO DA MEDIÇÃO 20/10/2022 a 21/11/2022
					Nº MEDIÇÃO 2

Realizado Acumulado: 11,62%

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	8,59	3,04	11,62	250.751,47	88.676,85	339.428,32
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 ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, COM GUARNICAO 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 - FORNEICMENTO 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 PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020			380,50	-	-	-	-	-	-
1.19.	LOUÇAS, 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 PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO 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	-	-	-	-	-	-



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

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		PERÍODO DA MEDIÇÃO 20/10/2022 a 21/11/2022
					Nº MEDIÇÃO 2

Realizado Acumulado: 11,62%

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					8,59	3,04	11,62	250.751,47	88.676,85	339.428,32
TOTAL:										
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 SANITARIO 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 INSTALACAO. AF_01/2020			345,92	-	-	-	-	-	-
1.19.0.7.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			420,08	-	-	-	-	-	-
1.19.0.8.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020			495,74	-	-	-	-	-	-
-	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO			-	-	-	-	-	-	-
-	TOALHEIRO PLASTICO 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 ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. 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	-	-	-	-	-	-



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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		Período da Medição 20/10/2022 a 21/11/2022
					Nº Medição 2

Realizado Acumulado: 11,62%

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	8,59	3,04	11,62	250.751,47	88.676,85	339.428,32
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 PPCIP			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 PÓ 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	-	-	-	-	-	-



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / 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
0	BRAVA CONSTRUÇÕES LTDA	07.830.558/0001	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		20/10/2022 a 21/11/2022
					Nº MEDIÇÃO
					2

Realizado Acumulado: 11,62%

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	8,59	3,04	11,62	250.751,47	88.676,85	339.428,32
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.	LOCAÇÃO 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, ESPESSURA 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 FÔRMAS). 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, ESPESSURA 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, FCK = 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 TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			172,30	-	-	-	-	-	-
1.23.4.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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	-	-	-	-	-	-



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

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		PERÍODO DA MEDIÇÃO 20/10/2022 a 21/11/2022
					Nº MEDIÇÃO 2

Realizado Acumulado: 11,62%

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	8,59	3,04	11,62	250.751,47	88.676,85	339.428,32
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 TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			329,33	-	-	-	-	-	-
1.23.5.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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 FÔRMA 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 FÔRMAS 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 TÉRREA 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 (ESPESSURA 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 SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016			258,84	-	-	-	-	-	-
1.23.10.2.	KIT CENTRAL DE GÁS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			498,60	-	-	-	-	-	-



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

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		PERÍODO DA MEDIÇÃO 20/10/2022 a 21/11/2022
					Nº MEDIÇÃO 2

Realizado Acumulado: 11,62%

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	8,59	3,04	11,62	250.751,47	88.676,85	339.428,32
1.23.10.3.	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, 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 2,8KPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				50,15	-	-	-	-	-	-	
1.23.10.6.	REGISTRO OU REGULADOR DE PRESSÃO PARA GÁS DE COZINHA PRIMEIRO ESTÁGIO, 2KG/H 2,8KPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				50,15	-	-	-	-	-	-	
1.23.10.7.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				127,48	-	-	-	-	-	-	
1.23.11.	Revestimento				2.201,24	-	-	-	-	-	-	
1.23.11.1.	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				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 TRAÇO 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)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

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 2

Realizado Acumulado: 11,62%

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						8,59	3,04	11,62	250.751,47	88.676,85	339.428,32
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				5.176,00	-	-	-	-	-	-
1.26.0.6.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE				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.

PATO BRANCO - PR
Local

segunda-feira, 21 de novembro de 2022
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: FERNANDA ZIANNI MANARIM
Profissão: ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: CREA-PR 107.389/D
ART/RR: 101720224536021

FERNANDA ZIANNI
MANARIM:009834029
81

Assinado de forma digital por
FERNANDA ZIANNI
MANARIM:00983402981
Dados: 2022.11.21 14:35:37 -03'00'

**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 02

Empresa Contratada: BRAVA CONSTRUÇÕES LTDA

Responsável: Thiago Ferreira dos Santos

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a 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\$ 88.676,85**.

Pato Branco, 21 de Novembro de 2022.

FERNANDA
ZIANNI
MANARIM:009
83402981

Assinado de forma digital
por FERNANDA ZIANNI
MANARIM:00983402981
Dados: 2022.11.21
15:20:05 -03'00'

Fernanda Zianni Manarim
Engenheira Civil
CREA-PR 107.389/D