

PROponente / Tomador		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		Início de Obra	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	Nº OPERAÇÃO		REGIME DE EXECUÇÃO	PERÍODO DA MEDIÇÃO	Nº MEDIÇÃO	
0	0	0		EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	01/06/2022 a 26/08/2022	3	

Realizado Acumulado: 100,00%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição			Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período		Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: QUADRA MULTÍTUO											
1.	QUADRA MULTÍTUO			89,36	10,64	100,00		174.689,82	20.794,99	195.484,81	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES			89,36	10,64	100,00		174.689,82	20.794,99	195.484,81	
1.1.1.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018			75,63	24,37	100,00		16.193,62	5.217,00	21.410,62	
1.1.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SEM REAPROVEITAMENTO			100,00	-	100,00		16.193,62	-	16.193,62	
1.2.	LOCAÇÃO DA OBRA			100,00	-	100,00		3.029,10	5.217,00	8.246,10	
1.2.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018			100,00	-	100,00		3.029,10	-	3.029,10	
1.3.	FUNDAÇÃO - ESTACAS			100,00	-	100,00		8.190,96	-	8.190,96	
1.3.1.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK-30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF. 12/2019			100,00	-	100,00		7.753,20	-	7.753,20	
1.3.2.	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 05/2021			100,00	-	100,00		437,76	-	437,76	
1.4.	FUNDAÇÃO - BLOCOS/CAIXILHES			99,59	0,41	100,00		22.604,81	91,88	22.696,69	
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017			100,00	-	100,00		505,99	-	505,99	
1.4.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF. 08/2017			100,00	-	100,00		80,63	-	80,63	
1.4.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017			100,00	-	100,00		5.477,25	-	5.477,25	
1.4.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017			100,00	-	100,00		1.190,68	-	1.190,68	
1.4.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017			100,00	-	100,00		3.708,88	-	3.708,88	
1.4.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017			100,00	-	100,00		6.039,79	-	6.039,79	
1.4.7.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017			100,00	-	100,00		5.509,71	-	5.509,71	
1.4.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016			-	100,00	100,00		91,88	91,88	91,88	
1.5.	FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME			100,00	-	100,00		13.832,37	-	13.832,37	
1.5.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017			100,00	-	100,00		769,57	-	769,57	
1.5.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF. 08/2017			100,00	-	100,00		22,47	-	22,47	
1.5.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017			100,00	-	100,00		3.670,77	-	3.670,77	
1.5.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017			100,00	-	100,00		5.115,38	-	5.115,38	
1.5.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017			100,00	-	100,00		1.625,29	-	1.625,29	



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / Tomador		Nº Operação		Nº Siconv		Apelido do Empreendimento		Início de Obra	
Nº CTEF	Empresa Executadora	CNPJ				Regime de Execução	Período da Medição	Nº Medição	
0	0	0				Empregada por Preço Global	07/06/2022 a 28/09/2022	3	

Realizado Acumulado: 100,00%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)					Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição				Acum. Anterior	Período	Incluindo o Período	Preço Total (R\$)		Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: QUADRA MULTUOSO												
CONCRETAÇÃO DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017					89,36	10,64	100,00	195.484,81		174.688,82	20.794,99	195.484,81
1.5.6.	DEMÃO AF 06/2018				100,00	-	100,00	1.469,26		1.469,26	-	1.469,26
1.5.7.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016				100,00	-	100,00	935,93		935,93	-	935,93
1.5.8.	PILARES				100,00	-	100,00	223,70		223,70	-	223,70
1.6.	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015				100,00	-	100,00	30.298,05		30.298,05	-	30.298,05
1.6.1.	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015				100,00	-	100,00	10.752,99		10.752,99	-	10.752,99
1.6.2.	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015				100,00	-	100,00	1.659,95		1.659,95	-	1.659,95
1.6.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020				100,00	-	100,00	15.835,33		15.835,33	-	15.835,33
1.6.4.	CONCRETAÇÃO 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				100,00	-	100,00	2.049,78		2.049,78	-	2.049,78
1.7.	VIGAS DE COBERTURA				100,00	-	100,00	16.835,51		16.835,51	-	16.835,51
1.7.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020				100,00	-	100,00	9.612,60		9.612,60	-	9.612,60
1.7.2.	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015				100,00	-	100,00	4.708,25		4.708,25	-	4.708,25
1.7.3.	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015				100,00	-	100,00	1.401,66		1.401,66	-	1.401,66
1.7.4.	CONCRETAÇÃO 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				100,00	-	100,00	1.113,00		1.113,00	-	1.113,00
1.8.	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA				100,00	-	100,00	50.122,68		50.122,68	-	50.122,68
1.8.1.	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA PARA COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA PARA FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO COM GUINDASTE E PINTURA.				100,00	-	100,00	15.743,06		15.743,06	-	15.743,06
1.8.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF 07/2019				100,00	-	100,00	34.379,62		34.379,62	-	34.379,62
1.9.	ÁGUA PLUVIAL				-	100,00	100,00	5.334,99		-	5.334,99	5.334,99
1.9.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019				-	100,00	100,00	3.623,71		-	3.623,71	3.623,71

PROponente / Tomador		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		Grau de Sigilo	
0		0		0 QUADRA MULTÍTIPO		#PÚBLICO	
Nº CTEF		Nº OPERAÇÃO		REGIME DE EXECUÇÃO		INÍCIO DE OBRA	
0		0		EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		01/10/21	
0		0		EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		Nº MEDIÇÃO	
0		0		01/06/2022 a 26/08/2022		3	

Realizado Acumulado: 100,00%

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: QUADRA MULTÍTIPO											
(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				195.484,81	89,36	10,64	100,00	174.889,92	20.794,99	195.484,81	
1.9.2.	CAIXA DE INSPEÇÃO 40X40 EM CONCRETO ARMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1.426,98	-	100,00	100,00	-	1.426,98	1.426,98	1.426,98
1.9.3.	CAIXA DE INSPEÇÃO 40X40 EM CONCRETO ARMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			284,30	-	100,00	100,00	-	284,30	284,30	284,30
1.10.	ACABAMENTO PILARES E VIGAS			1.863,01	-	100,00	100,00	-	1.863,01	1.863,01	1.863,01
-	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014			-	-	-	-	-	-	-	-
-	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			-	-	-	-	-	-	-	-
1.10.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 06/2014			309,08	-	100,00	100,00	-	309,08	309,08	309,08
-	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014			-	-	-	-	-	-	-	-
1.10.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014			1.553,93	-	100,00	100,00	-	1.553,93	1.553,93	1.553,93
1.11.	EXECUÇÃO DO PISO E PINTURA PARA MARCAÇÃO DA QUADRA			21.087,45	64,85	35,15	100,00	13.674,60	7.412,85	21.087,45	
1.11.1.	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUÇÃO)			13.674,60	100,00	-	100,00	13.674,60	-	13.674,60	
1.11.2.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI. APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF 05/2021			4.985,09	-	100,00	100,00	-	4.985,09	4.985,09	
1.11.3.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021			1.828,80	-	100,00	100,00	-	1.828,80	1.828,80	
1.11.4.	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO APLICADA A ROLO OU PINCEL EM TRAVE ESPORTIVA, EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) INCLUSIVE LIXAMENTO PRÉ PINTURA.			598,96	-	100,00	100,00	-	598,96	598,96	
1.12.	REDE DE PROTEÇÃO			650,26	-	100,00	100,00	-	650,26	650,26	
1.12.1.	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA MALHA 15X15, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			650,26	-	100,00	100,00	-	650,26	650,26	
1.13.	LIMPEZA DA OBRA			225,00	-	100,00	100,00	-	225,00	225,00	
1.13.1.	LIMPEZA DA OBRA			225,00	-	100,00	100,00	-	225,00	225,00	

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Preço total; Medição.

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

PMW3.0.4

PROponente / Tomador		Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA 01/10/21
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO	PERÍODO DA MEDIÇÃO	
0	0	0	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	01/06/2022 a 26/08/2022	Nº MEDIÇÃO 3

Realizado Acumulado: 100,00%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)		Evolução Financeira (R\$)	
Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluido o Período	Acum. Anterior	Acum. Incluido o Período
Objeto do CTEF: QUADRA MULTUOSO		195.424,81	89.36	10.64	100.00	174.639,82	195.424,81
Local		TOTAL:				20.784,99	

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: ADERNANDA PAULA DOS SANTOS
Profissão: ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: 112.602-0/D
ART/RTT: 0

domingo, 28 de agosto de 2022
Data

Adernanda Paula dos Santos

Adernanda Paula dos Santos



**EXECUÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA – ESCOLA
MUNICIPAL LIONS**

CONTRATO Nº214/2021/GP

Relatório de Medição nº 03

Empresa Contratada: Brava Construções LTDA ME

Responsável: Guilherme Sobieray Szymanski

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

Foto 01: Estrutura









Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta medição, no valor de R\$ 20.794,99.

Pato Branco, 28 de agosto de 2022.

Adernanda Paula dos Santos

Adernanda Paula dos Santos
Engenheira Civil
CREA-SC 112.602-0/D

Prefeito