



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES

R. Dom Duarte Leopoldo, n.º 83 – centro – CEP 12.955-000
CNPJ 52.359.692/0001-62 Fone: (011) 4012-1005

Bom Jesus dos Perdões, 12 de novembro de 2025.

Ofício nº 474/2025.

Resposta ao Requerimento nº 42/2025 - Câmara Municipal de Bom Jesus dos Perdões

Excelentíssimos Senhores Vereadores,

Em atenção ao respeitável requerimento supra referenciado, encaminho as respostas através do documento, em anexo, elaborado pela secretaria de infraestrutura urbana.

Sem mais, colhemos do ensejo para ratificar a V.S^a. nossos mais altos protestos de estima e respeito, subscrevemo-nos.

Atenciosamente,

Paulo Afonso Ferreira Bueno
Prefeito Municipal

Ao
Exmo. Sr. Hélio José Viana Gonçalves
Presidente da Câmara Municipal de Bom Jesus dos Perdões.

Ofício 034/2025 – SIU

Excelentíssimo Senhor Vereador Antônio Marcos Flausino

Assunto: Informações ao Requerimento 34/2025 da Câmara Municipal De Bom Jesus dos Perdões.

Prezado Senhor,

Encaminho informações dos questionamentos solicitado por vossa excelência:

1) Foi destinado valores de emendas, nesse ano de 2025, à construção de salas no Centro Esportivo? Em caso afirmativo, qual o valor?

Não foram destinados valores de emendas parlamentares para a construção do centro multiuso no exercício de 2025. A referida obra está sendo executada com recursos próprios do município.

2) Em que parte da obra foi destinado o valor?

Não houve destinação

3) Qual o andamento da obra e qual a previsão de entrega?

A obra encontra-se em fase de acabamento, tendo sido executados **61,63% do contrato** até o momento.

A previsão de entrega é até o dia 24/01/2026.

4) O envio de cópias de todas as medições da obra e os comprovantes dos respectivos valores pagos.

Encaminho documentos solicitados em arquivo ZIP

Atenciosamente,

PREFEITURA

Bom Jesus dos Perdões/SP, 21 de outubro de 2025

JOSÉ HERCULANO ANASTACIO DE CASTRO
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA URBANA

Proc. Administrativo Processo de Pagamento Vinculado à Licitação - 2.764/2024

De: Wellington W. - PREF-INFURB

Para: PREF-INFURB-ACOBRE - Acompanhamento de Obras Públicas

Data: 30/07/2024 às 15:47:58

Setores envolvidos:

PREF-INFURB, PREF-INFURB-ACOBRE

1ª MEDIÇÃO - CENTRO MULTIUSO

Boa Tarde,

Segue documentos para realização do pagamento de medição do objeto:

Obra: CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO MULTIUSO NO CENTRO ESPORTIVA, NA AVENIDA SANTOS DUMONT COM A AVENIDA TIRADENTES, BAIRRO CENTRO

Tomada de Preço: 11/2023

Processo: 106/2023

Contrato: 34/2024

Empresa: MBG ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA

Segue em anexo documentos de aprovação, medição, planilha de conferência.

Desde já, muito obrigado.

Wellington De Paulo

Estagiário De Engenharia Civil

Anexos:

APROVACAO_DE_MEDICAO_1_MEDICAO_ESPACO_MULTIUSO.pdf

MEDICAO_DE_OBRA_1_MEDICAO_ESPACO_MULTIUSO.pdf

PLANILHA_DE_CONFERENCIA_1_MEDICAO_ESPACO_MULTIUSO.pdf





PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES

APROVAÇÃO DE MEDIÇÃO

Obra: CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO MULTIUSO NO CENTRO ESPORTIVO, NA AVENIDA SANTOS DUMONT COM A AVENIDA TIRADENTES, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS DOS PERDÕES/SP

Tomada de Preços: TP 11/2023

Processo: 106/2023

Contrato: 34/2024

Empresa: MBG ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA

Assunto: APROVAÇÃO DA 1ª MEDIÇÃO

Conforme documentação apresentada para confirmação da 1ª medição da obra referenciada acima, foi verificado que os itens apresentados na planilha foram executados.

Assim sendo, e desde que os demais trâmites estejam concluídos e correto, fica liberado o pagamento de **R\$72.017,63 (setenta e dois mil, dezessete reais e sessenta e três centavos)**

Bom Jesus dos Perdões/SP, 30 de julho de 2024

Engº Rafael Aparecido Bueno
Secretário de Infraestrutura Urbana

Thiago Murai De Sousa
Arquiteto

R. Dom Duarte Leopoldo, n.º 83 – Centro – CEP 12.955-000
CNPJ 52.359.692/0001-62 Fone: (11) 4012-1000

Assinado por 2 pessoas: THIAGO MURAI DE SOUSA e RAFAEL APARECIDO BUENO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bjperdoes.1doc.com.br/verificacao/2781-8F2E-C494-9286> e informe o código 2781-8F2E-C494-9286





PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES

MEDIÇÃO DE OBRA

Obra: CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO MULTIUSO NO CENTRO ESPORTIVO, NA AVENIDA SANTOS DUMONT COM A AVENIDA TIRADENTES, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS DOS PERDÕES/SP

Tomada de Preços: TP 11/2023

Processo: 106/2023

Contrato: 34/2024

Empresa: MBG ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA

Assunto: APROVAÇÃO DA 1ª MEDIÇÃO

Conforme vistoria realizada, declaração do engenheiro da empresa, relatório fotográfico e planilha orçamentária, em relação à 1ª medição da obra referenciada acima, foi verificado que os itens apresentados estão executados.

Bom Jesus dos Perdões/SP, 30 de julho de 2024

Engº Rafael Aparecido Bueno
Secretário de Infraestrutura Urbana

Thiago Murai De Sousa
Arquiteto

R. Dom Duarte Leopoldo, n.º 83 – Centro – CEP 12.955-000
CNPJ 52.359.692/0001-62 Fone: (11) 4012-1000

Proc. Administrativo Processo de Pagamento Vinculado à Licitação - 3.396/2024

De: Wellington W. - PREF-INFURB-ACOBR

Para: PREF-INFURB-ACOBR - Acompanhamento de Obras Públicas

Data: 04/09/2024 às 14:04:04

Setores envolvidos:

PREF-INFURB, PREF-INFURB-ACOBR

2 MEDIÇÃO - CENTRO MULTIUSO

Boa Tarde,
Segue documentos para realização do pagamento de medição do objeto:

**Obra: CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO MULTIUSO NO CENTRO ESPORTIVA, NA AVENIDA SANTOS DUMONT
COM A AVENIDA TIRADENTES, BAIRRO CENTRO**

Tomada de Preço: 11/2023

Processo: 106/2023

Contrato: 34/2024

Empresa: MBG ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA

Segue em anexo documentos de aprovação, medição, planilha de conferência.
Desde já, muito obrigado.

Wellington De Paulo

Acessor

Anexos:

APROVACAO_DE_MEDICAO_CENTRO_MULTIUSO_2_MEDICAO.pdf

MEDICAO_DE_OBRA_CENTRO_MULTIUSO_2_MEDICAO.pdf

PLANILHA_DE_CONFERENCIA_CENTRO_MULTIUSO_2_MEDICAO.pdf



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES

APROVAÇÃO DE MEDIÇÃO

Obra: CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO MULTIUSO NO CENTRO ESPORTIVO, NA AVENIDA SANTOS DUMONT COM A AVENIDA TIRADENTES, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS DOS PERDÕES/SP

Tomada de Preços: TP 11/2023

Processo: 106/2023

Contrato: 34/2024

Empresa: MBG ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA

Assunto: APROVAÇÃO DA 2ª MEDIÇÃO

Conforme documentação apresentada para confirmação da 2ª medição da obra referenciada acima, foi verificado que os itens apresentados na planilha foram executados.

Assim sendo, e desde que os demais trâmites estejam concluídos e correto, fica liberado o pagamento de **R\$92.877,70 (noventa e dois mil, oitocentos e setenta e sete reais e setenta centavos)**

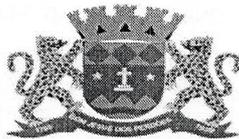
Bom Jesus dos Perdões/SP, 04 de setembro de 2024

Engº Rafael Aparecido Bueno
Secretário de Infraestrutura Urbana

Thiago Murai De Sousa
Arquiteto

R. Dom Duarte Leopoldo, n.º 83 – Centro – CEP 12.955-000
CNPJ 52.359.692/0001-62 Fone: (11) 4012-1000





PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES

MEDIÇÃO DE OBRA

Obra: CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO MULTIUSO NO CENTRO ESPORTIVO, NA AVENIDA SANTOS DUMONT COM A AVENIDA TIRADENTES, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS DOS PERDÕES/SP

Tomada de Preços: TP 11/2023

Processo: 106/2023

Contrato: 34/2024

Empresa: MBG ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA

Assunto: APROVAÇÃO DA 2ª MEDIÇÃO

Conforme vistoria realizada, declaração do engenheiro da empresa, relatório fotográfico e planilha orçamentária, em relação à 2ª medição da obra referenciada acima, foi verificado que os itens apresentados estão executados.

Bom Jesus dos Perdões/SP, 04 de setembro de 2024

Eng° Rafael Aparecido Bueno
Secretário de Infraestrutura Urbana

Thiago Murai De Sousa
Arquiteto

R. Dom Duarte Leopoldo, n.º 83 – Centro – CEP 12.955-000
CNPJ 52.359.692/0001-62 Fone: (11) 4012-1000



 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO MULTIUSO NO CENTRO ESPORTIVO MANOEL ALONSO DE ALMEINDRA, NA AVENIDA SANTOS DUMONT COM A AVENIDA TIRADENTES, BAIRRO PLANILHA DE CONFERENCIA BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS										2º MEDIÇÃO 04/09/2024		
CDHU	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL	QUANT.	TOTAL	SALDO QUANT.	SALDO R\$
						S/BDI	C/BDI					
CONFERENCIA R\$ 94.853,92												
1º MEDIÇÃO 30/07/2024 R\$ 65.777,61												
2º MEDIÇÃO 04/09/2024 R\$ 25.630,70												
CDHU	02.08.040	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 94.853,92				
CDHU	02.10.020		Placa em lona com impressão digital e requadro em metal	m²	6,00	284,18	330,22	1.981,34	6,00	1.981,34	-	-
SINAPI	94304		Locação de obra de edificação	m²	1.015,07	13,48	16,85	17.108,41	1.015,07	17.108,41	-	-
CDHU	05.10.020		Aterro mecanizado com compactação transporte, incluindo argila vermelha	m³	152,80	61,60	77,00	11.764,67	152,80	11.764,67	-	-
CDHU	02.02.120		Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores a 20' km	m³xkm	3.056,00	7,20	9,00	27.499,54	3.056,00	27.499,54	-	-
CDHU	02.01.180		Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²	unxms	12,00	706,16	882,70	10.592,37	1,00	882,70	11,00	9.709,67
CDHU	01.17.031		Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unxms	12,00	861,92	1.077,40	12.928,76	1,00	1.077,40	11,00	11.851,36
CDHU	01.17.071		Projeto executivo de arquitetura em formato A1	un	1,00	2.378,62	2.973,27	2.973,27	1,00	2.973,27	-	-
CDHU	01.17.111		Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	un	1,00	750,21	937,76	937,76	1,00	937,76	-	-
CDHU	01.17.111		Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	un	1,00	833,07	1.041,34	1.041,34	1,00	1.041,34	-	-
DEMOIÇÃO DE PILARES,BROCAS E ALVENARIAS												
CDHU	03.01.200		Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m³	10,79	465,44	581,80	6.276,51	10,79	6.276,51	-	-
CDHU	03.02.040		Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m²	18,00	59,29	74,11	1.333,90	18,00	1.333,90	-	-
CDHU	05.08.060		Transporte de entulho, para distâncias superiores a 3' km até a 5ª km	m³	18,00	18,49	23,11	416,05	18,00	416,05	-	-
ESTACA ESCAVADA-FUNDAÇÃO INFRAESTRUTURA												
CDHU	06.01.020		Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	92,84	37,06	46,32	4.300,46	92,84	4.300,46	-	-
CDHU	12.05.020		Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	280,00	43,64	54,55	15.275,17	280,00	15.275,17	-	-
CDHU	11.18.040		Lastro de pedra britada	m²	2,06	154,43	193,04	398,32	2,06	398,32	-	-
CDHU	11.01.130		Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	83,67	390,86	488,58	40.880,37	83,67	40.880,37	-	-
CDHU	11.16.040		Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	83,67	125,02	156,28	13.075,87	83,67	13.075,87	-	-
CDHU	10.01.040		Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	2.505,51	9,33	11,66	29.219,24	2.505,51	29.219,24	-	-
CDHU	10.01.060		Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	625,36	9,78	12,23	7.650,26	625,36	7.650,26	-	-
CDHU	09.01.020		Forma em madeira comum para fundação	m²	45,84	78,05	97,56	4.471,95	45,84	4.471,95	-	-
CDHU	32.16.010		Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	24,75	15,87	19,84	491,00	24,75	491,00	-	-
ESTRUTURA DA OBRA												
CDHU	11.01.130		Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	42,80	390,86	488,58	20.910,94	42,80	20.910,94	-	-
CDHU	11.16.040		Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	42,80	125,02	156,28	6.688,51	42,80	6.688,51	-	-
CDHU	10.01.040		Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	2.154,87	9,33	11,66	25.130,07	2.154,87	25.130,07	-	-
CDHU	10.01.060		Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	537,85	9,78	12,23	6.579,63	537,85	6.579,63	-	-
CDHU	09.01.020		Forma em madeira comum para fundação	m²	238,80	78,05	97,56	23.296,28	238,80	23.296,28	-	-
CDHU	32.16.010		Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	88,00	206,69	258,36	22.735,81	88,00	22.735,81	-	-
LAJE PISO PRE-FABRICADA E FORRO ACARTONADO												
CDHU	13.01.170		Laje piso pré-fabricada mista vigota treliçada/laje cerâmica - LT 20 (16+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	513,65	154,26	192,82	99.041,19	513,65	99.041,19	-	-
CDHU	13.01.130		Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/laje cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	63,11	135,86	169,83	10.718,37	63,11	10.718,37	-	-
CDHU	22.02.100		Forro em painéis de gesso acartonado, acabamento liso com película em PVC - 62,5mm x 1250mm, espessura de 9,5mm, removível	m²	451,56	109,23	136,54	61.656,41	451,56	61.656,41	-	-
ALVENARIAS E DIVISÓRIA												
CDHU	14.01.060		Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	928,65	96,30	120,37	111.778,86	928,65	111.778,86	-	-
CDHU	17.02.020		Chapisco	m²	2.456,47	5,36	6,70	16.470,10	2.456,47	16.470,10	-	-
CDHU	17.03.020		Cimentado despenado	m²	2.456,47	25,66	32,08	78.800,54	2.456,47	78.800,54	-	-
CDHU	14.30.160		Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	m²	76,50	189,44	236,80	18.115,35	76,50	18.115,35	-	-
CDHU	33.10.010		Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	2.456,47	22,18	27,73	68.109,42	2.456,47	68.109,42	-	-
SINAPI	93183		Verge e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	8,408,04	54,63	68,29	8.408,04	8,408,04	8.408,04	-	-
ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS												
CDHU	6.0			m	123,12			141.829,55	123,12	141.829,55	-	-
SUB-TOTAL R\$ 115.762,65												
TOTAL R\$ 115.762,65												

Assinado por 2 pessoas: THIAGO MURAL DE SOUSA e RAFAEL APARECIDO BUENO
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://b/pepdors.1doc.com.br/verificacao/9FB4-28E4-86B8-D0F e informe o código 9FB4-28E4-86B8-D0F



CDHU	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CONFERENCIA			1º MEDIÇÃO 30/07/2024			2º MEDIÇÃO 04/09/2024				
						VALOR UNIT.		TOTAL	QUANT.	TOTAL	SALDO R\$	QUANT.	TOTAL	SALDO R\$	QUANT.	TOTAL
						SI BDI	C/ BDI									
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO MULTÍUSO NO CENTRO ESPORTIVO MANOEL ALONSO DE ALMEIDRA, NA AVENIDA SANTOS DUMONT COM A AVENIDA TIRADENTES, BAIRRO PLANILHA DE CONFERENCIA BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS Com desoneração 191																
CDHU	24.02.010		Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida	m²	19,20	903,23	1.129,04	21.677,64			19,20	21.677,64				
CDHU	24.01.070		Caixilho em ferro de correr, sob medida	m²	90,96	736,17	920,21	83.702,50			90,96	83.702,50				
SINAPI	90823		Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x2,10cm, espessura 3,5 cm, incluso dobradiça - fornecimento e instalação AF-42/2019	un	10,00	427,50	534,38	5.343,76			10,00	5.343,76				
CDHU	25.01.050		Caixilho em alumínio maxím-ar com vidro, linha comercial (1,00 x0,60)	m²	9,60	619,60	774,50	7.435,17			9,60	7.435,17				
CDHU	26.01.040		Vidro liso transparente de 4 mm	m²	119,76	133,55	166,94	19.992,66			119,76	19.992,66				
CDHU	33.11.050		Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	39,92	36,70	45,87	1.830,99			39,92	1.830,99				
CDHU	33.12.011		Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	39,90	37,03	46,29	1.846,84			39,90	1.846,84				
			PISO E REVESTIMENTO					R\$ 227.908,67					R\$ 227.908,67			
SINAPI	95240		Lastro de concreto traço 1:4:8, espessura 5cm preparo mecânico.	m²	623,81	13,69	17,11	10.671,19			623,81	10.671,19				
CDHU	18.06.142		Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	1.075,37	131,92	164,90	177.325,99			1.075,37	177.325,99				
CDHU	18.06.143		Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m	180,90	21,19	26,49	4.792,31			180,90	4.792,31				
CDHU	18.11.032		Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20X40 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	346,56	81,07	101,34	35.119,19			346,56	35.119,19				
			COBERTURA - TELHADO					R\$ 412.657,34					R\$ 412.657,34			
FDE	03.04.030		DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	7.609,39	4,18	5,23	39.830,92			7.609,39	39.830,92				
CDHU	04.03.040		Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m²	419,25	5,94	7,42	3.110,40			419,25	3.110,40				
CDHU	15.03.030		Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	8.681,51	19,66	24,58	213.428,38			8.681,51	213.428,38				
CDHU	16.12.040		Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado calandrado, com espessura de 0,80 mm	m²	478,32	180,46	225,68	107.897,94			478,32	107.897,94				
SINAPI	100721		Pintura com tinta alquídica fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfície metálica (exceto perfil) executado em obra (por demais) AF 01/2020	m²	478,32	23,15	28,94	13.840,90			478,32	13.840,90				
SINAPI	100761		Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfície metálica (exceto perfil) executado em obra (por 2 demais) AF 01/2020	m²	478,32	45,42	56,78	27.159,35			478,32	27.159,35				
CDHU	16.33.022		Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	60,85	86,16	107,70	6.553,35			60,85	6.553,35				
CDHU	16.12.200		Cuneeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	m	7,65	87,43	109,29	836,09			7,65	836,09				
			ACESSIBILIDADE RAMPA EXTERNA E ESCADA INTERNA					R\$ 203.359,46					R\$ 203.359,46			
CDHU	30.04.020		Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	m²	3,80	145,35	181,69	690,43			3,80	690,43				
CDHU	18.06.142		Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	40,48	131,92	164,90	6.675,05			40,48	6.675,05				
CDHU	24.03.040		Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	m	166,20	755,30	944,13	156.914,86			166,20	156.914,86				
CDHU	33.11.050		Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	66,48	36,70	45,87	3.049,21			66,48	3.049,21				
CDHU	13.01.170		Laje piso pré-fabricada mista vigota treliçada/laje cerâmica - L1 20 (16+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	133,60	154,26	192,82	25.760,42			133,60	25.760,42				
CDHU	11.01.130		Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	14,52	390,86	488,58	7.094,25			14,52	7.094,25				
CDHU	11.16.040		Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	14,52	125,02	156,28	2.269,14			14,52	2.269,14				
CDHU	09.01.020		Forma em madeira comum para fundação	m²	9,29	78,04	97,55	906,10			9,29	906,10				
			DIVISÓRIA SANITÁRIA - DRYWALL					R\$ 25.429,31					R\$ 25.429,31			
CDHU	14.30.410		Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - TRU/1RU	m²	62,50	171,78	214,72	13.420,09			62,50	13.420,09				
CDHU	23.09.420		Porta lisa com batente em alumínio, largura 80 cm, altura de 105 a 200 cm	un	16,00	305,75	382,19	6.115,04			16,00	6.115,04				
CDHU	28.01.040		Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	cj	16,00	294,71	368,39	5.894,17			16,00	5.894,17				



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO
CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO MULTIUSO NO CENTRO ESPORTIVO MANOEL ALONSO DE
ALMENDRA, NA AVENIDA SANTOS DUMONT COM A AVENIDA TIRADENTES, BARRIO
PLANILHA DE CONFERENCIA

BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

CDHU	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL
						S/ BDI	C/ BDI	
		42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - H= 250 mm	un	6,00	21,58	26,98	161,87
		42.05.580	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 35 mm²	un	12,00	16,30	20,38	244,60
		39.10.130	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm²	un	6,00	13,84	17,30	103,80
		42.01.040	Capitor tipo Franklin, H= 300 mm, 4 pontes, 2 descidas, acabamento cromado	un	1,00	120,75	150,94	150,94
		13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
		55.01.020	Limpeza final da obra	m²	710,48	10,38	12,97	R\$ 14.211,57
		34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m²	37,61	14,31	17,89	9.216,84
		50.10.140	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	un	6,00	576,26	720,33	672,76
			TOTAL GERAL				R\$ 1.948.215,07	4.321,97

RAFAEL APARECIDO BUENO
SECRETARIO DE INFRAESTRUTURA URBANA

THIAGO MURAI DE SOUSA
ARQUITETO

Bom Jesus Dos Perdões/SP, 04 de setembro de 2024

CONFERENCIA			
QUANT.	TOTAL	SALDO QUANT.	SALDO R\$
		6,00	161,87
		12,00	244,60
		6,00	103,80
		1,00	150,94
R\$		R\$	14.211,57
		710,48	9.216,84
		37,61	672,76
R\$	72.017,83	R\$	1.876.197,44

1º MEDIÇÃO 30/07/2024			
QUANT.	TOTAL	SALDO QUANT.	SALDO R\$
		6,00	161,87
		12,00	244,60
		6,00	103,80
		1,00	150,94
R\$		R\$	14.211,57
		710,48	9.216,84
		37,61	672,76
R\$	72.017,83	R\$	1.876.197,44

2º MEDIÇÃO 04/09/2024			
QUANT.	TOTAL	SALDO QUANT.	SALDO R\$
		6,00	161,87
		12,00	244,60
		6,00	103,80
		1,00	150,94
R\$		R\$	14.211,57
		710,48	9.216,84
		37,61	672,76
R\$	92.877,70	R\$	1.783.319,74

Assinado por 2 pessoas: THIAGO MURAI DE SOUSA e RAFAEL APARECIDO BUENO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://b/perdoes.tdoc.com.br/verificacao/9FB4-28E4-86B8-DF0F> e informe o código 9FB4-28E4-86B8-DF0F



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 9FB4-28E4-86B8-DF0F

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

- ✓ THIAGO MURAI DE SOUSA (CPF 230.XXX.XXX-92) em 04/09/2024 14:34:11 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ RAFAEL APARECIDO BUENO (CPF 408.XXX.XXX-11) em 04/09/2024 15:00:18 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

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

<https://bjperdoes.1doc.com.br/verificacao/9FB4-28E4-86B8-DF0F>

De: Wellington W. - PREF-INFURB-ACOBR

Para: PREF-INFURB-ACOBR - Acompanhamento de Obras Públicas

Data: 05/09/2024 às 14:01:47

Wellington De Paulo
Acessor

Proc. Administrativo Processo de Pagamento Vinculado à Licitação - 2- 3.396/2024

De: Wellington W. - PREF-INFURB-ACOB

Para: PREF-INFURB-ACOB - Acompanhamento de Obras Públicas

Data: 05/09/2024 às 14:06:00

Setores envolvidos:

PREF-INFURB, PREF-INFURB-ACOB

2 MEDIÇÃO - CENTRO MULTIUSO

Boa Tarde

Segue em anexo autorização de fornecimento, CNO, nota fiscal e encargos para assinatura.

—
Wellington De Paulo
Acessor

Anexos:

AdmwrAutorizacaoFornecimentoAux_60946.pdf
CADASTRO_CNO.pdf
ESTADUAL.pdf
FEDERAL.pdf
FGTS.pdf
MOBILIARIO.pdf
Nota_Fiscal_2_Medicao.pdf
TRABALHISTA.pdf





Prefeitura Municipal de Bom Jesus dos Perdões

CNPJ: 52.359.692/0001-62

Telefone: (11)4012-1000

Endereço: Rua Dom Duarte Leopoldo, 83, Centro, Bom Jesus dos Perdoes - SP, 12.955-000

Autorização: 1/2024

Data da Emissão: 07/08/2024

Data de Vencimento:

Modalidade: 11/2023 - Tomada de Preços

Processo: 106/2023

Contrato: 34/2024

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DO ESPAÇO MULTIUSO NO CENTRO ESPORTIVO MUNICIPAL MANOEL ALONSO DE ALMEIDA, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS DOS PERDÕES - ESTADO DE SÃO PAULO COM O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS E FINISPELO CR

Tipo Objeto: Obras e Serviços de Engenharia

Condição de Entrega e Pagamento

Condição de Pagamento: Trinta dias a partir da data da apresentação da fatura

Condição de Entrega: CONFORME EDITAL

Fornecimento: Entrega Única

Prazo em dias: 0

Informações do Fornecedor

Fornecedor: 1019 - M.B.G. ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA **Documento:** 65.824.971/0001-00

Endereço: Rua Praça Padre Leonardo, 41, Centro, Piracaia - SP, 12.970-000

Telefone: 40367127

E-mail: mbgconstrucoes@uol.com.br

Empenhos

Unidade: 02.13.00 - SECRETARIA DE ESPORTES E LAZER

Empenho	Tipo	Data	Dotação	Subelemento	Total do Empenho
5117/2024	Global	02/07/2024	555	4.4.90.51.91	1.948.215,07

Itens Autorizados

Item	Unidade	Marca	
1.1 - 10906 Obra: Construção Espaço Multiuso na quadra de malha	SERV	MARCA PROPRIA	
Pedido: 2429/2023			
Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Observação
1,0000	1.948.215,0700	1.948.215,07	
Quantidade Total:	1,0000	Valor Total:	1.948.215,07

Total Geral: 1.948.215,07

Valor por Extenso: Um milhão novecentos e quarenta e oito mil duzentos e quinze reais e setenta e cinco centavos

Bom Jesus dos Perdoes - SP, 7 de Agosto de 2024.

1Doc: 1137

Assinado por 2 pessoas: RIAEL APARECIDO BENEDETTI e THIAGO MURAI DE SOUSA
Para verificar a validade das assinaturas acesse: <https://bomjesusdosperdoes.sp.gov.br/verificacao/E87E5D45-957B-43AG> e informe o código E87E5D45-357B-13AC



Proc. Administrativo Processo de Pagamento Vinculado à Licitação - 3.880/2024

De: Wellington W. - PREF-INFURB-ACOBR

Para: PREF-INFURB-ACOBR - Acompanhamento de Obras Públicas

Data: 25/09/2024 às 10:58:26

Setores envolvidos:

PREF-INFURB, PREF-INFURB-ACOBR

3 MEDIÇÃO - CENTRO MULTIUSO

Bom Dia,
Segue documentos para realização do pagamento de medição do objeto:

Obra: CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO MULTIUSO NO CENTRO ESPORTIVO, NA AVENIDA SANTOS DUMONT COM A AVENIDA TIRADENTES, BAIRRO CENTRO

Tomada de Preço: 11/2023

Processo: 106/2023

Contrato: 34/2024

Empresa: MBG ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA

Segue em anexo documentos de aprovação
Desde já, muito obrigado.

Wellington De Paulo
Assessor

Anexos:

APROVACAO_DE_MEDICAO_3_MEDICAO_CENTRO_MULTIUSO.pdf

PLANILHA_DE_CONFERENCIA_3_MEDICAO_CENTRO_MULTIUSO.pdf

Assinado por 2 pessoas: RAFAEL APARECIDO BUENO e THIAGO MURAI DE SOUSA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bjperdoes.1doc.com.br/verificacao/65E4-40F9-68F7-5DC4> e informe o código 65E4-40F9-68F7-5DC4



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES

APROVAÇÃO DE MEDIÇÃO

Obra: CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO MULTIUSO NO CENTRO ESPORTIVO, NA AVENIDA SANTOS DUMONT COM A AVENIDA TIRADENTES, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS DOS PERDÕES/SP.

Tomada de Preços: TP 11/2023

Processo: 106/2023

Contrato: 34/2024

Empresa: MBG ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA

Assunto: APROVAÇÃO DA 3ª MEDIÇÃO

Conforme vistoria realizada, declaração do engenheiro da empresa, relatório fotográfico e planilha orçamentária, em relação à 3ª medição da obra referenciada acima, foi verificado que os itens apresentados estão executados.

Assim sendo, e desde que os demais trâmites estejam concluídos e correto, fica liberado o pagamento de **R\$54.856,34 (cinquenta e quatro mil, oitocentos e cinquenta e seis reais e trinta e quatro centavos)**

Bom Jesus dos Perdões/SP, 25 de setembro de 2024

Engº Rafael Aparecido Bueno
Secretário de Infraestrutura Urbana

Thiago Murai De Sousa
Arquiteto

R. Dom Duarte Leopoldo, n.º 83 – Centro – CEP 12.955-000
CNPJ 52.359.692/0001-62 Fone: (11) 4012-1000

Assinado por 2 pessoas: RAFAEL APARECIDO BUENO e THIAGO MURAI DE SOUSA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bjperdoes.1doc.com.br/verificacao/65E4-40F9-68F7-5DC4> e informe o código 65E4-40F9-68F7-5DC4





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 2781-8F2E-C494-9286

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

- ✓ THIAGO MURAI DE SOUSA (CPF 230.XXX.XXX-92) em 30/07/2024 16:22:40 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ RAFAEL APARECIDO BUENO (CPF 408.XXX.XXX-11) em 31/07/2024 13:53:19 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

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

<https://bjperdoes.1doc.com.br/verificacao/2781-8F2E-C494-9286>

De: Mariana B. - PREF-INFURB-ACOBR

Para: PREF-INFURB-ACOBR - Acompanhamento de Obras Públicas

Data: 07/08/2024 às 10:24:09



Mariana Silva Ferreira Bueno
Estagiária de Arquitetura.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO
CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO MULTUOSO NO CENTRO ESPORTIVO MANOEL ALONSO DE
ALMENDRA, NA AVENIDA SANTOS DUMONT COM A AVENIDA TIRADENTES, BARRIO
PLANILHA DE CONFERENCIA
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
 Com desoneração
 191

CDHU	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.			TOTAL	1º MEDIÇÃO 30/07/2024		
						S/IBDI	C/IBDI	TOTAL		QUANT.	TOTAL	SALDO R\$
CDHU	46.05.020		Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	100,00	43,64	54,55	5.455,42	-	-	100,00	5.455,42
CDHU	46.05.040		Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	m	150,00	71,61	89,51	13.425,98	-	-	150,00	13.425,98
CDHU	48.02.204		Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	un	2,00	945,66	1.182,08	2.364,15	-	-	2,00	2.364,15
CDHU	48.05.010		Torneira de boia, DN= 3/4	un	2,00	84,38	105,48	210,96	-	-	2,00	210,96
FDE	16.08.028		CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	un	2,00	539,38	674,23	1.348,45	-	-	2,00	1.348,45
CDHU	49.01.070		Caixa sifonada de PVC rígido de 250 x 230 x 75 mm, com tampa cega	un	24,00	119,00	148,75	3.569,98	-	-	24,00	3.569,98
CDHU	47.01.030		Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"	un	2,00	86,17	107,71	215,41	-	-	2,00	215,41
CDHU	47.01.010		Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2"	un	16,00	48,20	60,25	964,01	-	-	16,00	964,01
SINAPI	91887		Curva PVC 90° soldável Ø 60mm	un	8,00	12,22	15,28	122,27	-	-	8,00	122,27
SINAPI	89362		Joelho PVC 90° soldável com bucha de latão Ø 25mm x 3/4"	un	30,00	8,76	10,95	328,43	-	-	30,00	328,43
SINAPI	89413		Joelho PVC 90° soldável Ø 32mm	un	8,00	10,98	13,72	109,76	-	-	8,00	109,76
SINAPI	91876		Luva PVC soldável com bucha de latão Ø 25mm x 3/4"	un	9,00	10,21	12,76	114,86	-	-	9,00	114,86
SINAPI	91875		Luva PVC soldável com rosca Ø 32mm x 1 1/2"	un	4,00	8,61	10,76	42,82	-	-	4,00	42,82
SINAPI	89832		Luva de redução PVC soldável Ø 50mm x 25mm	un	4,00	30,09	37,61	150,43	-	-	4,00	150,43
SINAPI	103438		Tê PVC 90° soldável Ø 25mm	un	8,00	156,57	195,71	1.565,66	-	-	8,00	1.565,66
SINAPI	103439		Tê PVC 90° soldável Ø 60mm	un	6,00	183,91	229,89	1.379,32	-	-	6,00	1.379,32
SINAPI	89442		Tê de redução PVC 90° soldável Ø 60mm x 25mm	un	3,00	12,46	15,58	46,73	-	-	3,00	46,73
SINAPI	95544		Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	un	16,00	50,35	62,94	1.007,03	-	-	16,00	1.007,03
SINAPI	95547		Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	8,00	61,86	77,33	618,66	-	-	8,00	618,66
SINAPI	100865		Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	16,00	525,40	656,75	10.508,01	-	-	16,00	10.508,01
12.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICAS						R\$ 69.677,37			R\$	-	R\$	69.677,37
CDHU	41.31.040		Luminária LED redonda de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	un	49,00	272,37	340,46	16.682,41	-	-	49,00	16.682,41
SINAPI	104474		Ponto de luz (caixa, eletroduto, fios e interruptor)	un	50,00	330,59	413,24	20.661,78	-	-	50,00	20.661,78
SINAPI	104475		Ponto de tomada (caixa, eletroduto, fios e tomada)	un	54,00	131,09	163,86	8.848,67	-	-	54,00	8.848,67
CDHU	38.13.020		Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	400,00	8,85	11,06	4.422,81	-	-	400,00	4.422,81
CABOS E FIOS						R\$ 3.712,84			R\$	-	R\$	3.712,84
CDHU	39.02.016		Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	900,00	3,30	4,13	3.712,84	-	-	900,00	3.712,84
CDHU	39.02.020		Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	250,00	5,17	6,46	1.615,28	-	-	250,00	1.615,28
CDHU	39.02.040		Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	250,00	10,53	13,16	3.289,38	-	-	250,00	3.289,38
INTERRUPTORES						R\$ 1.368,85			R\$	-	R\$	1.368,85
CDHU	40.05.040		Interruptor com 2 teclas simples e placa	cj	40,00	27,38	34,22	1.368,85	-	-	40,00	1.368,85
CDHU	40.04.480		Interruptor Three-way 10 A, completo	cj	10,00	27,82	34,78	347,76	-	-	10,00	347,76

CDHU	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CONFERENCIA		TOTAL	SALDO QUANT.	SALDO R\$
						S/ BDI	C/ BDI			
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO MULTIUSO NO CENTRO ESPORTIVO MANOEL ALONSO DE ALMENDRA, NA AVENIDA SANTOS DUMONT COM A AVENIDA TIRADENTES. BAIRRO PLANILHA DE CONFERENCIA BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS						1º MEDIÇÃO 30/07/2024				
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ELÉTRICA ATMOSFÉRICA (SPDA)										
CDHU	42.05.200		Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un	6,00	173,22	216,52	1.299,12	6,00	1.299,12
CDHU	42.05.380		Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa	un	1,00	324,79	405,99	405,99	1,00	405,99
CDHU	29.03.020		Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 5/16" (7,94 mm)	m	141,00	21,17	26,46	3.730,56	141,00	3.730,56
CDHU	38.01.040		Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	m	50,00	23,78	29,73	1.486,73	50,00	1.486,73
CDHU	06.02.020		Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	18,00	44,46	55,58	1.000,43	18,00	1.000,43
CDHU	06.11.020		Reaterro manual para simples regularização sem compactação	m³	18,00	6,38	7,97	143,52	18,00	143,52
CDHU	42.05.310		Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	un	6,00	21,58	26,98	161,87	6,00	161,87
CDHU	42.05.580		Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 35 mm²	un	12,00	16,30	20,38	244,60	12,00	244,60
CDHU	39.10.130		Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm²	un	6,00	13,84	17,30	103,80	6,00	103,80
CDHU	42.01.040		Capitor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 2 descidas, acabamento cromado	un	1,00	120,75	150,94	150,94	1,00	150,94
13.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 14.211,57				
CDHU	55.01.020		Limpeza final da obra	m²	710,48	10,38	12,97	9.216,84	710,48	9.216,84
CDHU	34.02.100		Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m²	37,61	14,31	17,89	672,76	37,61	672,76
CDHU	50.10.140		Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	un	6,00	576,26	720,33	4.321,97	6,00	4.321,97
TOTAL GERAL						R\$ 1.948.215,07				

Bom Jesus Dos Perdões/SP, 30 de julho de 2024

THIAGO MURAI DE SOUSA
 ARQUITETO

RAFAEL APARECIDO BUENO
 SECRETARIO DE INFRAESTRUTURA URBANA



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO
CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO MULTIUSO NO CENTRO ESPORTIVO MANOEL ALONSO DE
ALMENDRA, NA AVENIDA SANTOS DUIMONT COM A AVENIDA TIRADENTES, BAIRRO
PLANILHA DE CONFERENCIA
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
191
Com desoneração

CDHU	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL	1º MEDIÇÃO 30/07/2024		
						S/BDI	C/BDI		QUANT.	TOTAL	SALDO R\$
CDHU		13.01.170	Laje piso pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 20 (16x4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	513,65	154,26	192,82	99.041,19	-	513,65	99.041,19
CDHU		13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8x4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	63,11	135,86	169,83	10.718,37	-	63,11	10.718,37
CDHU		22.02.100	Forno em painéis de gesso acartonado, acabamento liso com película em PVC - 625mm x 1250mm, espessura de 9,5mm, removível	m²	451,56	109,23	136,54	61.656,41	-	451,56	61.656,41
5.0 ALVENARIAS E DIVISÓRIA								R\$ 301.682,31		R\$	301.682,31
CDHU		14.01.060	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	928,65	96,30	120,37	111.778,86	-	928,65	111.778,86
CDHU		17.02.020	Chapisco	m²	2.456,47	5,36	6,70	16.470,10	-	2.456,47	16.470,10
CDHU		17.03.020	Cimentado despenado	m²	2.456,47	25,66	32,08	78.800,54	-	2.456,47	78.800,54
CDHU		14.30.160	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	m²	76,50	189,44	236,80	18.115,35	-	76,50	18.115,35
CDHU		33.10.010	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	2.456,47	22,18	27,73	68.109,42	-	2.456,47	68.109,42
SINAPI		93183	Veiga e contraveiga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	123,12	54,63	68,29	8.408,04	-	123,12	8.408,04
6.0 ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS								R\$ 141.829,55		R\$	141.829,55
CDHU		24.02.010	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida	m²	19,20	903,23	1.129,04	21.677,64	-	19,20	21.677,64
CDHU		24.01.070	Caixilho em ferro de correr, sob medida	m²	90,96	736,17	920,21	83.702,50	-	90,96	83.702,50
SINAPI		90823	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x2, 10cm, espessura 3,5 cm, incluso dobradiça - fornecimento e instalação AF-42/2019	un	10,00	427,50	534,38	5.343,76	-	10,00	5.343,76
CDHU		25.01.050	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro, linha comercial (1,00 x0,60)	m²	9,60	619,60	774,50	7.435,17	-	9,60	7.435,17
CDHU		26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	m²	119,76	133,55	166,94	19.992,66	-	119,76	19.992,66
CDHU		33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	39,92	36,70	45,87	1.830,99	-	39,92	1.830,99
CDHU		33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	39,90	37,03	46,29	1.846,84	-	39,90	1.846,84
7.0 PISO E REVESTIMENTO								R\$ 227.908,67		R\$	227.908,67
SINAPI		95240	Lastro de concreto traço 1:4:8, espessura 5cm preparo mecânico.	m²	623,81	13,69	17,11	10.671,19	-	623,81	10.671,19
CDHU		18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção Blla, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	1.075,37	131,92	164,90	177.325,99	-	1.075,37	177.325,99
CDHU		18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção Blla, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m	180,90	21,19	26,49	4.792,31	-	180,90	4.792,31
CDHU		18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20X40 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	346,56	81,07	101,34	35.119,19	-	346,56	35.119,19
8.0 COBERTURA - TELHADO								R\$ 412.657,34		R\$	412.657,34
FDE		03.04.030	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	7.609,39	4,18	5,23	39.830,92	-	7.609,39	39.830,92
								42.941,32	R\$	42.941,32	412.657,34

CDHU	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CONFERENCIA			TOTAL	1º MEDIÇÃO 30/07/2024		
						S/ BDI	C/ BDI	VALOR UNIT.		QUANT.	TOTAL	QUANT.
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO MULTIUSO NO CENTRO ESPORTIVO MANOEL ALONSO DE ALMENDRA, NA AVENIDA SANTOS DUMONT COM A AVENIDA TIRADENTES, BAIRRO PLANILHA DE CONFERENCIA BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS Com desoneração 191												
CDHU		04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m²	419,25	5,94	7,42	3.110,40	419,25	3.110,40	-	-
CDHU		15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	8.681,51	19,66	24,58	213.428,38	8.681,51	213.428,38	-	213.428,38
CDHU		16.12.040	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado calandrado, com espessura de 0,80 mm	m²	478,32	180,46	225,58	107.897,94	478,32	107.897,94	-	107.897,94
SINAPI		100721	Pintura com tinta alquídica fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfície metálica (exceto perfil) executado em obra (por demãos) AF 01/2020	m²	478,32	23,15	28,94	13.840,90	478,32	13.840,90	-	13.840,90
SINAPI		100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfície metálica (exceto perfil) executado em obra (por 2 demãos) AF 01/2020	m²	478,32	45,42	56,78	27.159,35	478,32	27.159,35	-	27.159,35
CDHU		16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	60,85	86,16	107,70	6.553,35	60,85	6.553,35	-	6.553,35
CDHU		16.12.200	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	m	7,65	87,43	109,29	836,09	7,65	836,09	-	836,09
9.0 ACESSIBILIDADE RAMPA EXTERNA E ESCADA INTERNA						R\$ 203.359,46			R\$ 203.359,46			
CDHU		30.04.020	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	m²	3,80	145,35	181,69	690,43	3,80	690,43	-	690,43
CDHU		18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	40,48	131,92	164,90	6.675,05	40,48	6.675,05	-	6.675,05
CDHU		24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	m	166,20	755,30	944,13	156.914,86	166,20	156.914,86	-	156.914,86
CDHU		33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	66,48	36,70	45,87	3.049,21	66,48	3.049,21	-	3.049,21
CDHU		13.01.170	Laje piso pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 20 (16x4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	133,60	154,26	192,82	25.760,42	133,60	25.760,42	-	25.760,42
CDHU		11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	14,52	390,86	488,58	7.094,25	14,52	7.094,25	-	7.094,25
CDHU		11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	14,52	125,02	156,28	2.269,14	14,52	2.269,14	-	2.269,14
CDHU		09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	9,29	78,04	97,55	906,10	9,29	906,10	-	906,10
10.0 DIVISÓRIA SANITÁRIA - DRYWALL						R\$ 25.429,31			R\$ 25.429,31			
CDHU		14.30.410	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU / 1RU	m²	62,50	171,78	214,72	13.420,09	62,50	13.420,09	-	13.420,09
CDHU		23.09.420	Porta lisa com batente em alumínio, largura 60 cm, altura de 105 a 200 cm	un	16,00	305,75	382,19	6.115,04	16,00	6.115,04	-	6.115,04
CDHU		28.01.040	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	cj	16,00	294,71	388,39	5.894,17	16,00	5.894,17	-	5.894,17
11.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICA						R\$ 64.085,71			R\$ 64.085,71			
SINAPI		86932	Vaso Sanitário sifonado com caixa acoplada branca - padrão médio incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação.	un	16,00	437,81	547,26	8.756,23	16,00	8.756,23	-	8.756,23
CDHU		44.01.160	Lavatório de louça pequeno com coluna suspensa - linha especial	un	8,00	736,38	920,47	7.363,78	8,00	7.363,78	-	7.363,78
CDHU		46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	150,00	23,56	29,45	4.417,35	150,00	4.417,35	-	4.417,35

CDHU	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.			TOTAL	CONFERENCIA			2ª MEDIÇÃO			3ª MEDIÇÃO		
					S/BDI	CI/BDI	C/BDI		QUANT.	TOTAL	SALDO QUANT.	SALDO R\$	QUANT.	TOTAL	SALDO QUANT.	SALDO R\$	QUANT.
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDOES ESTADO DE SÃO PAULO CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO MULTUISO NO CENTRO ESPORTIVO MANOEL ALONSO DE ALMEINDRA, NA AVENIDA SANTOS DUMONT COM A AVENIDA TIRADENTES, BAIRRO PLANILHA DE CONFERENCIA BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS																	
SERVIÇOS PRELIMINARES																	
CDHU	02.03.040	Placa em lona com impressão digital e recuado em metalon	m²	6,00	264,18	330,22	1.981,34	264,18	330,22	1.981,34	-	-	-	-	-	-	-
CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	1.015,07	13,48	16,85	17.108,41	13,48	16,85	17.108,41	-	-	-	-	-	-	-
SINAPI	94304	Alerro mecanizado com compactação transporte, incluindo argila vermelha	m³	152,80	61,60	77,00	11.764,67	61,60	77,00	11.764,67	152,80	11.764,67	-	-	-	-	-
CDHU	05.10.020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20' km	m³xkm	3.056,00	7,20	9,00	27.499,54	7,20	9,00	27.499,54	3.056,00	27.499,54	-	-	-	-	-
CDHU	02.02.120	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²	unxmes	12,00	706,16	882,70	10.592,37	706,16	882,70	10.592,37	1,00	882,70	10,00	8.826,97	-	-	-
CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unxmes	12,00	861,92	1.077,40	12.928,76	861,92	1.077,40	12.928,76	-	-	-	-	-	-	-
CDHU	01.17.031	Projeto executivo de arquitetura em formato A1	un	1,00	2.378,62	2.973,37	2.973,27	2.378,62	2.973,37	2.973,27	-	-	-	-	-	-	-
CDHU	01.17.071	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	un	1,00	750,21	837,76	837,76	750,21	837,76	837,76	-	-	-	-	-	-	-
CDHU	01.17.111	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	un	1,00	833,07	1.041,34	1.041,34	833,07	1.041,34	1.041,34	-	-	-	-	-	-	-
DEMOLIÇÃO DE PILARES,BROCAS E ALVENARIAS																	
CDHU	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilometro e descarregamento	m³	10,79	465,44	581,80	6.276,51	465,44	581,80	6.276,51	-	-	-	-	-	-	-
CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	18,00	59,29	74,11	1.333,90	59,29	74,11	1.333,90	-	-	-	-	-	-	-
CDHU	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3' km até o 5' km	m³	18,00	18,49	23,11	416,05	18,49	23,11	416,05	-	-	-	-	-	-	-
2.0 ESTACA ESCAVADA-FUNDAÇÃO INFRAESTRUTURA																	
CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	32,84	37,06	46,32	4.300,46	37,06	46,32	4.300,46	52,84	2.447,56	40,00	1.852,90	-	-	-
CDHU	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	280,00	43,64	54,55	15.275,17	43,64	54,55	15.275,17	280,00	15.275,17	-	-	-	-	-
CDHU	11.18.040	Leastro de pedra britada	m³	2,06	154,43	193,04	398,32	154,43	193,04	398,32	2,06	398,32	-	-	-	-	-
CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	83,67	390,86	489,58	40.890,37	390,86	489,58	40.890,37	53,67	26.222,34	30,00	14.658,03	-	-	-
CDHU	11.16.040	Lancamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	83,67	195,02	156,28	13.075,87	195,02	156,28	13.075,87	53,67	8.387,40	30,00	4.888,47	-	-	-
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B), fyk = 500 MPa	kg	2.935,51	9,33	11,66	29.219,24	9,33	11,66	29.219,24	2.505,51	29.219,24	2.505,51	29.219,24	-	-	-
CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B), fyk = 600 MPa	kg	625,36	9,78	12,23	7.650,26	9,78	12,23	7.650,26	625,36	7.650,26	625,36	7.650,26	-	-	-
CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	45,84	78,05	97,96	4.471,95	78,05	97,96	4.471,95	45,84	4.471,95	45,84	4.471,95	-	-	-
CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	24,75	15,87	19,84	491,00	15,87	19,84	491,00	-	-	-	-	-	-	-
3.0 ESTRUTURA DA OBRA																	
CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	42,80	390,86	486,58	20.910,94	390,86	486,58	20.910,94	52,80	2.447,56	40,00	1.852,90	-	-	-
CDHU	11.16.040	Lancamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	42,80	125,02	156,28	6.688,51	125,02	156,28	6.688,51	42,80	6.688,51	42,80	6.688,51	-	-	-
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B), fyk = 500 MPa	kg	2.154,87	9,33	11,66	25.130,07	9,33	11,66	25.130,07	2.154,87	25.130,07	2.154,87	25.130,07	-	-	-
CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B), fyk = 600 MPa	kg	537,85	9,78	12,23	6.579,63	9,78	12,23	6.579,63	537,85	6.579,63	537,85	6.579,63	-	-	-
CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	238,80	78,05	97,96	23.286,28	78,05	97,96	23.286,28	238,80	23.286,28	238,80	23.286,28	-	-	-
CDHU	*****	Viga metálica tipo I, 11,00 m x 0,50 m	m	88,00	206,69	258,36	22.735,81	206,69	258,36	22.735,81	-	-	-	-	-	-	-
4.0 LAJE PISO PRÉ-FABRICADA E FORRO ACARTONADO																	
CDHU	13.01.170	Laje piso pré-fabricada mista vigota treliçada/lajeita cerâmica - LT 20 (16+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	513,65	154,26	192,82	99.041,19	154,26	192,82	99.041,19	-	-	-	-	-	-	-
CDHU	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajeita cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	63,11	135,86	169,83	10.718,37	135,86	169,83	10.718,37	-	-	-	-	-	-	-
CDHU	22.02.100	Forro em painéis de gesso acartonado, acabamento liso com película em PVC - 625mm x 1250mm, espessura de 9,5mm, removível	m²	451,56	109,23	136,94	61.656,41	109,23	136,94	61.656,41	-	-	-	-	-	-	-
5.0 ALVENARIAS E DIVISORIA																	
CDHU	14.01.060	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	928,65	96,30	120,37	111.778,86	96,30	120,37	111.778,86	-	-	-	-	-	-	-
CDHU	17.02.020	Chapisco	m²	2.456,47	5,36	6,70	16.470,10	5,36	6,70	16.470,10	-	-	-	-	-	-	-
CDHU	17.03.020	Gimentado desempenado	m²	2.456,47	25,66	32,08	78.800,54	25,66	32,08	78.800,54	-	-	-	-	-	-	-
CDHU	14.30.160	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	m²	76,50	189,44	236,80	18.115,35	189,44	236,80	18.115,35	-	-	-	-	-	-	-
CDHU	33.10.010	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	2.456,47	22,18	27,73	68.109,42	22,18	27,73	68.109,42	-	-	-	-	-	-	-
SINAPI	93163	Verla e contravergas de moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	123,12	94,63	65,29	8.408,04	94,63	65,29	8.408,04	-	-	-	-	-	-	-
6.0 ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERROGENS																	
CDHU	24.02.010	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida	m²	19,20	903,23	1.129,04	21.677,64	903,23	1.129,04	21.677,64	-	-	-	-	-	-	-
CDHU	24.01.070	Caixilho em ferro de correr, sob medida	m²	90,96	736,17	920,21	63.702,50	736,17	920,21	63.702,50	-	-	-	-	-	-	-
SINAPI	90823	Porta de madeira para pintura, semi-laca (leve ou média), 90x2,10cm, espessura 3,5 cm, incluso dobradiça - fornecimento e instalação AF-42/2018	un	10,00	427,50	534,38	5.343,76	427,50	534,38	5.343,76	-	-	-	-	-	-	-
CDHU	25.01.050	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro, linha comercial (1,00 x0,60)	m²	9,60	619,60	774,50	7.435,17	619,60	774,50	7.435,17	-	-	-	-	-	-	-

CDHU	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL	2ª MEDIÇÃO			3ª MEDIÇÃO		
						S/ BDI	C/ BDI		QUANT.	TOTAL	SALDO R\$	QUANT.	TOTAL	SALDO R\$
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERÕES ESTADO DE SÃO PAULO CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO MULTIUSO NO CENTRO ESPORTIVO MANOEL ALONSO DE ALMENDRA, NA AVENIDA SANTOS DUMONT COM A AVENIDA TIRADENTES, BAIRRO PLANILHA DE CONFERENCIA BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS 191 Com desoneração														
CDHU		26.01.040	Vidro transparente de 4 mm	m²	119,76	133,55	166,94	19.992,66	119,76	19.992,66	-	119,76	19.992,66	19.992,66
CDHU		33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	39,92	36,70	45,87	1.830,99	39,92	1.830,99	-	39,92	1.830,99	1.830,99
CDHU		33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	39,90	37,03	46,29	1.846,84	39,90	1.846,84	-	39,90	1.846,84	1.846,84
7.0 PISO E REVESTIMENTO									R\$ 227.908,67	R\$ 227.908,67		R\$	227.908,67	227.908,67
SINAPI		95240	Lastro de concreto traço 1:4:8, espessura 5cm, preparo mecânico.	m²	623,81	13,69	17,11	10.671,19	623,81	10.671,19	-	623,81	10.671,19	10.671,19
CDHU		18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	1.075,37	131,92	164,90	177.325,99	1.075,37	177.325,99	-	1.075,37	177.325,99	177.325,99
CDHU		18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m	180,90	21,19	28,49	4.792,31	180,90	4.792,31	-	180,90	4.792,31	4.792,31
CDHU		18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x40 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	346,56	81,07	101,34	35.119,19	346,56	35.119,19	-	346,56	35.119,19	35.119,19
8.0 COBERTURA - TELHADO									R\$ 412.657,34	R\$ 412.657,34		R\$	412.657,34	412.657,34
FDE		03.04.030	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	7.609,39	4,18	5,23	39.830,92	4,18	39.830,92	-	4,18	39.830,92	39.830,92
CDHU		04.03.040	Refletida de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m²	419,25	5,94	7,42	3.110,40	5,94	3.110,40	-	5,94	3.110,40	3.110,40
CDHU		15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	8.681,51	19,66	24,58	213.428,38	19,66	213.428,38	-	19,66	213.428,38	213.428,38
CDHU		16.12.040	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado galvanizado, com espessura de 0,80mm	m²	478,32	180,46	225,58	107.897,94	478,32	107.897,94	-	478,32	107.897,94	107.897,94
SINAPI		100721	Pintura com tinta alquídica fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfície metálica (exceto perfil) executado em obra (por demãos) AF 01/2020	m²	478,32	23,15	28,94	13.840,90	478,32	13.840,90	-	478,32	13.840,90	13.840,90
SINAPI		100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfície metálica (exceto perfil) executado em obra (por demãos) AF 01/2020	m²	478,32	45,42	56,78	27.159,35	478,32	27.159,35	-	478,32	27.159,35	27.159,35
CDHU		16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	60,85	66,16	107,70	6.553,35	60,85	6.553,35	-	60,85	6.553,35	6.553,35
CDHU		16.12.200	Cumeleira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	m	7,65	87,43	109,29	836,09	7,65	836,09	-	7,65	836,09	836,09
9.0 ACESSIBILIDADE RAMPA EXTERNA E ESCADA INTERNA									R\$ 203.359,46	R\$ 203.359,46		R\$	203.359,46	203.359,46
CDHU		30.04.020	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta, direcional - colado	m²	3,80	145,35	181,69	690,43	3,80	690,43	-	3,80	690,43	690,43
CDHU		18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	40,48	131,92	164,90	6.675,05	40,48	6.675,05	-	40,48	6.675,05	6.675,05
CDHU		24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	m	166,20	755,30	944,13	156.914,86	166,20	156.914,86	-	166,20	156.914,86	156.914,86
CDHU		33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	66,48	36,70	45,87	3.049,21	66,48	3.049,21	-	66,48	3.049,21	3.049,21
CDHU		13.01.170	Laje piso pré-fabricada mista Vigota treilçadajôia cerâmica - LT 20 (16+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	133,60	154,26	192,82	25.760,42	133,60	25.760,42	-	133,60	25.760,42	25.760,42
CDHU		11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	14,52	390,86	488,88	7.094,25	14,52	7.094,25	-	14,52	7.094,25	7.094,25
CDHU		11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	14,52	125,02	155,28	2.269,14	14,52	2.269,14	-	14,52	2.269,14	2.269,14
CDHU		09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	9,29	78,04	97,55	906,10	9,29	906,10	-	9,29	906,10	906,10
10.0 DIVISÓRIA SANITÁRIA - DRYWALL									R\$ 25.429,31	R\$ 25.429,31		R\$	25.429,31	25.429,31
CDHU		14.30.410	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU / 1RU	m²	62,50	171,78	214,72	13.420,09	62,50	13.420,09	-	62,50	13.420,09	13.420,09
CDHU		23.09.420	Porta lisa com baiteira em alumínio, largura 60 cm, altura de 105 a 200 cm	un	16,00	305,75	382,19	6.115,04	16,00	6.115,04	-	16,00	6.115,04	6.115,04
CDHU		28.01.040	Ferragem completa para porta de box de W.C tipo livre/ocupado	o	16,00	294,71	368,39	5.894,17	16,00	5.894,17	-	16,00	5.894,17	5.894,17
11.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICA									R\$ 64.085,71	R\$ 64.085,71		R\$	64.085,71	64.085,71
SINAPI		86932	Vaso Sanitário sifonado com caixa acoplada branca - padrão médio incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação.	un	16,00	437,81	547,26	8.756,23	16,00	8.756,23	-	16,00	8.756,23	8.756,23
CDHU		44.01.160	Lavatório de louça pequena com coluna suspensa - linha especial	un	8,00	736,38	920,47	7.363,78	8,00	7.363,78	-	8,00	7.363,78	7.363,78
CDHU		46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	150,00	23,56	29,45	4.417,35	150,00	4.417,35	-	150,00	4.417,35	4.417,35
CDHU		46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	100,00	43,64	54,55	5.455,42	100,00	5.455,42	-	100,00	5.455,42	5.455,42
CDHU		46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	m	150,00	71,61	89,51	13.425,98	150,00	13.425,98	-	150,00	13.425,98	13.425,98
CDHU		48.02.204	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	un	2,00	945,66	1.192,08	2.364,15	2,00	2.364,15	-	2,00	2.364,15	2.364,15
CDHU		48.05.010	Tomreira de bola, DN= 3/4"	un	2,00	84,38	105,48	210,96	2,00	210,96	-	2,00	210,96	210,96
FDE		16.08.028	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM PARA ESGOTO	un	2,00	539,38	674,23	1.348,45	2,00	1.348,45	-	2,00	1.348,45	1.348,45



Bom Jesus Dos Perdões/SP, 25 de setembro de 2024.

THIAGO MURAI DE SOUSA
ARQUITETO

RAFAEL APARECIDO BUENO
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA URBANA

CDHU	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL	2º MEDIÇÃO		3º MEDIÇÃO		
						S/BDI	C/BDI		QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO MULTÍTIPO NO CENTRO ESPORTIVO MANOEL ALONSO DE ALMENDRA, NA AVENIDA SANTOS DUMONT COM A AVENIDA TIRADENTES, BAIRRO PLANILHA DE CONFERENCIA BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS Com desoneração 191													
CDHU	49.01.070		Caixa sifonada de PVC rígido de 250 x 230 x 75 mm, com tampa cega	un	24,00	119,00	148,75	3.569,98	-	-	-	24,00	3.569,98
CDHU	47.01.030		Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"	un	2,00	85,17	107,71	215,41	-	-	-	2,00	215,41
CDHU	47.01.010		Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2"	un	16,00	48,20	60,25	964,01	-	-	-	16,00	964,01
SINAPI	91887		Curva PVC 90° soldável Ø 60mm	un	8,00	12,22	15,28	122,27	-	-	-	8,00	122,27
SINAPI	85982		Jelônio PVC 90° soldável com bucha de latão Ø 25mm x 3/4"	un	30,00	8,76	10,95	328,43	-	-	-	30,00	328,43
SINAPI	89413		Jelônio PVC 90° soldável Ø 32mm	un	8,00	10,98	13,72	109,76	-	-	-	8,00	109,76
SINAPI	91875		Luva PVC soldável com bucha de latão Ø 25mm x 3/4"	un	9,00	10,21	12,76	114,86	-	-	-	9,00	114,86
SINAPI	89832		Luva de redução PVC soldável Ø 32mm x 1 1/2"	un	4,00	8,61	10,76	42,82	-	-	-	4,00	42,82
SINAPI	103438		Luva de redução PVC soldável Ø 50mm x 25mm	un	4,00	30,09	37,61	150,43	-	-	-	4,00	150,43
SINAPI	103439		Tê PVC 90° soldável Ø 25mm	un	6,00	156,57	195,71	1.565,66	-	-	-	6,00	1.565,66
SINAPI	89442		Tê de redução PVC 90° soldável Ø 60mm x 25mm	un	3,00	183,91	229,89	1.379,32	-	-	-	3,00	1.379,32
SINAPI	95544		Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	un	16,00	12,46	15,68	46,73	-	-	-	16,00	46,73
SINAPI	95547		Dispensar, Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	8,00	50,35	62,94	1.007,03	-	-	-	8,00	1.007,03
SINAPI	100965		Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	16,00	61,86	77,33	618,60	-	-	-	16,00	618,60
						525,40	656,75	10.509,01				16,00	10.509,01
								R\$ 89.877,37					R\$ 89.877,37
CDHU	41.31.040		Luminária LED redonda de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4900 lm, potência de 38 a 41 W	un	49,00	272,37	340,46	16.682,41	-	-	-	49,00	16.682,41
SINAPI	104474		Ponto de luz (caixa, eletroduto, fios e interruptor)	un	50,00	330,59	413,24	20.661,78	-	-	-	50,00	20.661,78
SINAPI	104475		Ponto de tomada (caixa, eletroduto, fios e tomada)	un	54,00	131,09	163,86	8.848,67	-	-	-	54,00	8.848,67
CDHU	38.13.020		Eletroduto corrigado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	400,00	8,85	11,06	4.422,81	-	-	-	400,00	4.422,81
								R\$ 3.712,84					R\$ 3.712,84
CDHU	39.02.016		Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	900,00	3,30	4,13	3.712,84	-	-	-	900,00	3.712,84
CDHU	39.02.020		Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	250,00	5,17	6,46	1.615,28	-	-	-	250,00	1.615,28
CDHU	39.02.040		Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	250,00	10,53	13,16	3.289,38	-	-	-	250,00	3.289,38
								R\$ 1.368,85					R\$ 1.368,85
CDHU	40.05.040		Interruptor com 2 teclas simples e placa	cl	40,00	27,38	34,22	347,76	-	-	-	40,00	347,76
CDHU	40.04.480		Interruptor Three-way 10 A, completo	cl	10,00	27,82	34,78	347,76	-	-	-	10,00	347,76
								R\$ 1.299,12					R\$ 1.299,12
CDHU	42.05.200		Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un	6,00	173,22	216,52	1.299,12	-	-	-	6,00	1.299,12
CDHU	42.05.380		Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200 mm e lâmpada	un	1,00	324,79	405,99	405,99	-	-	-	1,00	405,99
CDHU	29.03.020		Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 5/16" (7,94 mm)	m	141,00	21,17	26,46	3.730,56	-	-	-	141,00	3.730,56
CDHU	38.01.040		Eletroduto de PVC rígido rescatável de 3/4" - com acessórios	m	50,00	23,78	29,73	1.486,73	-	-	-	50,00	1.486,73
CDHU	06.02.020		Escaveção manual em solo de 1º e 2º categoria em vaia ou cava até 1,5 m	m³	18,00	44,46	55,58	1.000,43	-	-	-	18,00	1.000,43
CDHU	42.05.690		Reateno manual para solos regularização sem compactação	m²	18,00	6,38	7,97	143,52	-	-	-	18,00	143,52
CDHU	42.05.310		Caixa de inspeção de terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm, h= 260 mm	un	6,00	21,58	26,98	161,87	-	-	-	6,00	161,87
CDHU	42.05.130		Terminal asfáltico com 1 furo e 1 compressão - 35 mm²	un	12,00	16,30	20,38	244,60	-	-	-	12,00	244,60
CDHU	42.01.040		Terminal de pressão/compresão para cabo de 35 mm²	un	6,00	13,84	17,30	103,80	-	-	-	6,00	103,80
CDHU	42.01.040		Capitor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 2 descidas, acabamento cromado	un	1,00	120,75	150,94	150,94	-	-	-	1,00	150,94
								R\$ 14.211,57					R\$ 14.211,57
CDHU	55.01.020		Limpeza final da obra	m²	710,48	10,38	12,97	9.216,84	-	-	-	710,48	9.216,84
CDHU	34.02.100		Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m²	37,61	14,31	17,89	672,76	-	-	-	37,61	672,76
CDHU	50.10.140		Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	un	6,00	576,26	720,33	4.321,97	-	-	-	6,00	4.321,97
								R\$ 1.942.215,07					R\$ 1.942.215,07
								R\$ 92.877,70					R\$ 92.877,70
								R\$ 54.856,34					R\$ 54.856,34
								R\$ 17.28.463,40					R\$ 17.28.463,40



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 65E4-40F9-68F7-5DC4

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

- ✓ RAFAEL APARECIDO BUENO (CPF 408.XXX.XXX-11) em 25/09/2024 11:00:48 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ THIAGO MURAI DE SOUSA (CPF 230.XXX.XXX-92) em 25/09/2024 11:28:42 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

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

<https://bjperdoes.1doc.com.br/verificacao/65E4-40F9-68F7-5DC4>

De: Wellington W. - PREF-INFURB-ACOBR

Para: PREF-INFURB-ACOBR - Acompanhamento de Obras Públicas

Data: 25/09/2024 às 10:59:03

-
-
Wellington De Paulo
Assessor

Proc. Administrativo Processo de Pagamento Vinculado à Licitação - 2- 3.880/2024

De: Wellington W. - PREF-INFURB-ACOBR

Para: PREF-INFURB-ACOBR - Acompanhamento de Obras Públicas

Data: 25/09/2024 às 16:32:26

Setores envolvidos:

PREF-INFURB, PREF-INFURB-ACOBR

3 MEDIÇÃO - CENTRO MULTIUSO

Segue nota fiscal e encargos para assinatura

Wellington De Paulo
Assessor

Anexos:

- 1_NOTA_FISCAL.pdf
- 2_FEDERAL_07_10_24.pdf
- 3_ESTADUAL_16_10.pdf
- 4_MOBILIARIO_16_10.pdf
- 5_TRABALHISTA_23_02_25.pdf
- 6_CERTIDAO_FGTS_13_10.pdf
- AdmwrAutorizacaoFornecimentoAux_90574.pdf



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES

APROVAÇÃO DE MEDIÇÃO

Obra: CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO MULTIUSO NO CENTRO ESPORTIVO, NA AVENIDA SANTOS DUMONT COM A AVENIDA TIRADENTES, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS DOS PERDÕES/SP.

Tomada de Preços: TP 11/2023

Processo: 106/2023

Contrato: 34/2024

Empresa: MBG ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA

Assunto: APROVAÇÃO DA 4ª MEDIÇÃO

Conforme vistoria realizada, declaração do engenheiro da empresa, relatório fotográfico e planilha orçamentária, em relação à 4ª medição da obra referenciada acima, foi verificado que os itens apresentados estão executados.

Assim sendo, e desde que os demais trâmites estejam concluídos e correto, fica liberado o pagamento de **R\$43.301,70 (quarenta e três mil, trezentos e um reais e setenta centavos)**

Bom Jesus dos Perdões/SP, 30 de outubro de 2024

Engº Rafael Aparecido Bueno
Secretário de Infraestrutura Urbana

Thiago Murai De Sousa
Arquiteto

R. Dom Duarte Leopoldo, n.º 83 – Centro – CEP 12.955-000
CNPJ 52.359.692/0001-62 Fone: (11) 4012-1000

Assinado por 2 pessoas: RAFAEL APARECIDO BUENO e THIAGO MURAI DE SOUSA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bjperdoes.1doc.com.br/verificacao/3ECE-3EC6-7667-7E0D> e informe o código 3ECE-3EC6-7667-7E0D





PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO
 CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO MULTUOSO NO CENTRO ESPORTIVO MANOEL ALONSO DE ALMEIDRA, NA AVENIDA SANTOS DUMONT COM A AVENIDA TIRAVENTES, BAIRRO PLANILHA DE CONFERENCEIA

CDHU	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CONFERENCIA		
					S/BDI	C/BDI	TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 94.859,92		
CDHU	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requerido em itelabon	m²	6,00	264,18	330,22	1.981,34
CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	m³	1,0115,07	13,48	16,85	17,108,41
SINAPI	94304	Alerro mecanizado com compactação transporte, incluindo argila vermelha	m³	152,80	61,60	77,00	11,764,67
CDHU	05.10.020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20º km	m³-km	3,056,00	7,20	9,00	27,489,54
CDHU	02.02.120	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²	unomês	12,00	706,16	882,70	10,592,37
CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unomês	12,00	861,92	1.077,40	12,928,76
CDHU	01.17.031	Projeto executivo de arquitetura em formato A1	un	1,00	2.378,62	2.973,27	2,973,27
CDHU	01.17.071	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	un	1,00	750,21	937,76	937,76
CDHU	01.17.111	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	un	1,00	833,07	1.041,34	1.041,34
DEMOLIÇÃO DE PILARES, BROCAS E ALVENARIAS							
CDHU	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m³	10,79	465,44	561,80	6,276,51
CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	18,00	59,29	74,11	1,333,90
CDHU	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	m³	18,00	18,49	23,11	416,05
2.0 ESTACA ESCAVADA-FUNDAÇÃO INFRAESTRUTURA					R\$ 115.762,65		
CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	92,84	37,06	46,32	4,300,46
CDHU	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	280,00	43,64	54,55	15,275,17
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	2,06	154,43	193,04	388,32
CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	83,67	390,86	488,58	40,880,37
CDHU	11.16.040	Lancamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	83,67	125,02	156,28	13,075,87
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	2.605,51	9,33	11,66	29,219,24
CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	625,36	9,78	12,23	7,650,26
CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	45,84	78,05	97,56	4,471,95
CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	24,75	15,87	19,84	491,00
3.0 ESTRUTURA DA OBRA					R\$ 105.341,24		
CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	42,80	390,86	488,58	20,910,94
CDHU	11.16.040	Lancamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	42,80	125,02	156,28	6,688,51
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	2.154,87	9,33	11,66	25,130,07
CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	537,85	9,78	12,23	6,579,63
CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	238,80	78,05	97,56	23,296,28
Mercado	*****	Viga metálica tipo I, 11,00 m x 0,50 m	m	88,00	206,69	256,36	22,735,81
4.0 LAJE PISO PRÉ-FABRICADA E FORRO ACARTONADO					R\$ 171.415,97		
CDHU	13.01.170	Laje piso pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 20 (18+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	513,65	154,26	192,82	99,041,19
CDHU	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	63,11	135,86	169,83	10,718,37
CDHU	22.02.100	Forro em painéis de gesso acartonado, acabamento liso com película em PVC - 625mm x 1250mm, espessura de 9,5mm, removível	m²	451,56	109,23	136,54	61,656,41
5.0 ALVENARIAS E DIVISÓRIA					R\$ 301.692,31		
CDHU	14.01.060	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	928,65	96,30	120,37	111,778,86
CDHU	17.02.020	Chapisco	m²	2.456,47	5,36	6,70	16,470,10
CDHU	17.03.020	Cimentado desempenado	m²	2.456,47	25,66	32,08	78,800,54
CDHU	14.30.160	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - 1RF / 1RE LM	m²	76,50	189,44	236,80	18,115,35
CDHU	33.10.010	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	2.456,47	22,18	27,73	68,109,42
SINAPI	93183	Verca e contravercas pré-moldada fck=20MPa, seção 10x10cm	m	123,12	54,63	66,29	8,408,04
6.0 ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS					R\$ 141.629,55		
CDHU	24.02.010	Porta em ferro para receber vidro, sob medida	m²	19,20	903,23	1.129,04	21,677,64
CDHU	24.01.070	Caixilho em ferro de correr, sob medida	m²	90,96	7,36-17	920,21	83,702,50
SINAPI	90823	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x2,10cm, espessura 3,5 cm, incluso dobradiça - fornecimento e instalação AF-42/2019	un	10,00	427,50	534,38	5,343,76
CDHU	25.01.050	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro, linha comercial (1,00 x0,60)	m²	9,60	619,60	774,50	7,435,17

3ª MEDIÇÃO 25/09/2024							
QUANT.	TOTAL	SALDO QUANT.	SALDO R\$	QUANT.	TOTAL	SALDO QUANT.	SALDO R\$
R\$	-	R\$	25.630,70	R\$	-	R\$	-
1,00	-	10,00	8.826,97	9,00	-	7,944,27	-
1,00	-	11,00	11.851,36	10,00	-	10.773,96	-
1,00	-	1,00	2.973,27	1,00	-	2.973,27	-
1,00	-	1,00	937,76	1,00	-	937,76	-
1,00	-	1,00	1.041,34	1,00	-	1.041,34	-
R\$	43.194,35	R\$	115.762,65	R\$	19.837,50	R\$	115.762,65
40,00	-	1.852,90	-	-	-	-	-
37,06	-	46,32	-	-	-	-	-
43,64	-	54,55	-	-	-	-	-
154,43	-	193,04	-	-	-	-	-
390,86	-	488,58	-	-	-	-	-
125,02	-	156,28	-	-	-	-	-
9,33	-	11,66	-	-	-	-	-
2.605,51	-	29,219,24	-	-	-	-	-
625,36	-	7,650,26	-	-	-	-	-
45,84	-	4,471,95	-	-	-	-	-
R\$	11.661,99	R\$	93.679,25	R\$	-	R\$	83.679,25
42,80	-	42,80	-	-	-	42,80	20.910,94
42,80	-	42,80	-	-	-	42,80	6.688,51
1.000,00	-	11.661,99	-	-	-	1.154,87	13.468,08
537,85	-	6.579,63	-	-	-	537,85	6.579,63
238,80	-	23,296,28	-	-	-	238,80	23.296,28
88,00	-	22,735,81	-	-	-	88,00	22.735,81
R\$	-	R\$	171.415,97	R\$	-	R\$	171.415,97
513,65	-	99,041,19	-	-	-	513,65	99.041,19
63,11	-	10,718,37	-	-	-	63,11	10.718,37
451,56	-	61,656,41	-	-	-	451,56	61.656,41
R\$	-	R\$	301.692,31	R\$	21.504,10	R\$	280.178,21
-	-	928,65	-	178,65	-	750,00	90.274,76
-	-	16,470,10	-	-	-	16,470,10	16.470,10
-	-	2.456,47	-	-	-	2.456,47	78.800,54
-	-	76,50	-	-	-	76,50	18.115,35
-	-	68,109,42	-	-	-	68,109,42	68.109,42
-	-	8,408,04	-	-	-	8,408,04	8.408,04
R\$	-	R\$	141.629,55	R\$	-	R\$	141.629,55
19,20	-	21,677,64	-	-	-	19,20	21.677,64
90,96	-	83,702,50	-	-	-	90,96	83.702,50
10,00	-	5,343,76	-	-	-	10,00	5.343,76
9,60	-	7,435,17	-	-	-	9,60	7.435,17

4ª MEDIÇÃO 30/10/2024							
QUANT.	TOTAL	SALDO QUANT.	SALDO R\$	QUANT.	TOTAL	SALDO QUANT.	SALDO R\$
R\$	1.960,10	R\$	-	R\$	-	R\$	23.670,60

CDHU	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CONFERENCIA			3º MEDIÇÃO 25/09/2024			4º MEDIÇÃO 30/10/2024		
					VALOR UNIT:	TOTAL	QUANT.	SALDO R\$	QUANT.	SALDO R\$	QUANT.	SALDO R\$	
					S/ BDI	C/ BDI	TOTAL	QUANT.	SALDO R\$	QUANT.	SALDO R\$	QUANT.	SALDO R\$
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO MULTUISO NO CENTRO ESPORTIVO MANOEL ALONSO DE ALMENDRA, NA AVENIDA SANTOS DUMONT COM A AVENIDA TIRADENTES, BAIRRO PLANILHA DE CONFERENCIA Com desoneração 191													
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS 7.6													
CDHU	26.01.040	Madro liso transparente de 4 mm	m²	119,76	133,55	166,94	19.992,66	119,76	19.992,66	119,76	19.992,66	119,76	19.992,66
CDHU	33.11.050	Esmalta à base água em superfície metálica, inclusiva preparo	m²	39,92	36,70	45,87	1.830,99	39,92	1.830,99	39,92	1.830,99	39,92	1.830,99
CDHU	33.12.011	Esmalta à base de água em madeira, inclusivo preparo	m²	39,90	37,03	46,29	1.846,84	39,90	1.846,84	39,90	1.846,84	39,90	1.846,84
PISO E REVESTIMENTO 7.6													
SINAPI	95240	Lastro de concreto traço 1:4:8, espessura 50mm preparo mecânico.	m²	623,81	13,89	17,11	10.671,19	623,81	10.671,19	623,81	10.671,19	623,81	10.671,19
CDHU	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	1.075,37	131,92	164,90	177.325,99	1.075,37	177.325,99	1.075,37	177.325,99	1.075,37	177.325,99
CDHU	18.06.143	Rodapê em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m	180,90	21,19	26,49	4.792,31	180,90	4.792,31	180,90	4.792,31	180,90	4.792,31
CDHU	18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x40 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	346,56	81,07	101,34	35.119,19	346,56	35.119,19	346,56	35.119,19	346,56	35.119,19
COBERTURA - TELHADO 8.0													
FDE	03.04.030	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	7.609,39	4,18	5,23	39.830,92	4,18	39.830,92	4,18	39.830,92	4,18	39.830,92
CDHU	04.03.040	Reforço de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m²	419,25	5,84	7,42	3.110,40	5,84	3.110,40	5,84	3.110,40	5,84	3.110,40
CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	8.691,51	19,66	24,58	213.428,38	19,66	213.428,38	19,66	213.428,38	19,66	213.428,38
CDHU	16.12.040	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado canalizado, com espessura de 0,80 mm	m²	478,32	180,46	225,58	107.897,94	180,46	107.897,94	180,46	107.897,94	180,46	107.897,94
SINAPI	100721	Pintura com tinta alquídica fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfície metálica (exceto perfil) executado em obra (por demais) AF 01/2020	m²	478,32	23,15	28,94	13.840,90	23,15	13.840,90	23,15	13.840,90	23,15	13.840,90
SINAPI	100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfície metálica (exceto perfil) executado em obra (por 2 demais) AF 01/2020	m²	478,32	45,42	56,78	27.159,35	45,42	27.159,35	45,42	27.159,35	45,42	27.159,35
CDHU	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	60,85	86,16	107,70	6.553,35	60,85	6.553,35	60,85	6.553,35	60,85	6.553,35
CDHU	16.12.200	Cumeleira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	m	7,65	87,43	109,29	836,09	7,65	836,09	7,65	836,09	7,65	836,09
ACESSIBILIDADE RAMPA EXTERNA E ESCADA INTERNA 9.0													
CDHU	30.04.020	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta, / direcional, colado	m²	3,80	145,35	181,69	690,43	3,80	690,43	3,80	690,43	3,80	690,43
CDHU	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	40,48	131,92	164,90	6.675,05	40,48	6.675,05	40,48	6.675,05	40,48	6.675,05
CDHU	24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	m	166,20	755,30	944,13	156.914,86	166,20	156.914,86	166,20	156.914,86	166,20	156.914,86
CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusivo preparo	m²	66,48	36,70	45,87	3.049,21	66,48	3.049,21	66,48	3.049,21	66,48	3.049,21
CDHU	13.01.170	Laje piso pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 20 (16x4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	133,60	154,26	192,82	25.760,42	133,60	25.760,42	133,60	25.760,42	133,60	25.760,42
CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	14,52	390,86	488,58	7.094,25	14,52	7.094,25	14,52	7.094,25	14,52	7.094,25
CDHU	11.16.040	Lancamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	14,52	125,02	158,28	2.289,14	14,52	2.289,14	14,52	2.289,14	14,52	2.289,14
CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	9,29	78,04	97,55	906,10	9,29	906,10	9,29	906,10	9,29	906,10
DIVISÓRIA SANITÁRIA - DRYWALL 10.0													
CDHU	14.30.410	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU / 1RU	m²	62,50	171,78	214,72	13.420,09	62,50	13.420,09	62,50	13.420,09	62,50	13.420,09
CDHU	23.09.420	Porta lisa com batente em alumínio, largura 60 cm, altura de 105 a 200 cm	un	16,00	305,75	382,19	6.115,04	16,00	6.115,04	16,00	6.115,04	16,00	6.115,04
CDHU	28.01.040	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre-recusado	cl	16,00	294,71	369,39	5.894,17	16,00	5.894,17	16,00	5.894,17	16,00	5.894,17
INSTALAÇÕES HIDRAULICA 11.0													
SINAPI	86932	Vaso Sanitário sifonado com caixa acoplada branca - padrão médio incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação.	un	16,00	437,81	547,26	8.756,23	16,00	8.756,23	16,00	8.756,23	16,00	8.756,23
CDHU	44.01.160	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	un	8,00	736,38	920,47	7.363,78	8,00	7.363,78	8,00	7.363,78	8,00	7.363,78
CDHU	46.01.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	150,00	23,56	29,45	4.417,35	150,00	4.417,35	150,00	4.417,35	150,00	4.417,35
CDHU	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	100,00	43,64	54,55	5.455,42	100,00	5.455,42	100,00	5.455,42	100,00	5.455,42
CDHU	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, DN= 150 mm, inclusive conexões	m	150,00	71,61	89,51	13.425,98	150,00	13.425,98	150,00	13.425,98	150,00	13.425,98
CDHU	48.02.204	Reservatório em polietileno com lâmpa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	un	2,00	945,66	1.182,08	2.364,15	2,00	2.364,15	2,00	2.364,15	2,00	2.364,15
CDHU	48.05.010	Torneira de boca, DN= 3/4	un	2,00	84,38	105,48	210,96	2,00	210,96	2,00	210,96	2,00	210,96
FDE	16.08.028	CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	un	2,00	539,38	674,23	1.348,45	2,00	1.348,45	2,00	1.348,45	2,00	1.348,45

CDHU	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CONFERENCIA			3ª MEDIÇÃO 25/09/2024			4ª MEDIÇÃO 30/10/2024			
						VALOR UNIT.	S/BDI	C/BDI	TOTAL	QUANT.	TOTAL	SALDO QUANT.	SALDO R\$	QUANT.	TOTAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO MULTÍTIPO NO CENTRO ESPORTIVO MANOEL ALONSO DE ALMEIDA, NA AVENIDA SANTOS DUMONT COM A AVENIDA TRADENTES, BAIRRO PLANILHA DE CONFERENCEIA						191									
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS Com desoneração															
CDHU	49.01.070		Caixa sifonada de PVC rígido de 250 x 230 x 75 mm, com tampa cega	un	24,00	119,00	148,75	148,75	3.569,98	-	-	24,00	-	24,00	3.569,98
CDHU	47.01.030		Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"	un	2,00	86,17	107,71	107,71	215,41	-	-	2,00	-	2,00	215,41
CDHU	47.01.010		Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2"	un	16,00	60,25	60,25	964,01	964,01	-	-	16,00	-	16,00	964,01
SINAPI	91887		Curva PVC 90° soldável Ø 60mm	un	8,00	12,22	15,28	122,27	122,27	-	-	8,00	-	8,00	122,27
SINAPI	89382		Jeleiro PVC 90° soldável com bucha de latão Ø 25mm x 3/4"	un	30,00	8,76	10,95	328,43	328,43	-	-	30,00	-	30,00	328,43
SINAPI	89413		Jeleiro PVC 90° soldável Ø 32mm	un	8,00	10,98	13,72	109,76	109,76	-	-	8,00	-	8,00	109,76
SINAPI	91876		Luva PVC soldável com bucha de latão Ø 25mm x 3/4"	un	9,00	10,21	12,76	114,86	114,86	-	-	9,00	-	9,00	114,86
SINAPI	89832		Luva de redução PVC soldável Ø 50mm x 25mm	un	4,00	30,09	37,61	42,82	42,82	-	-	4,00	-	4,00	42,82
SINAPI	103439		Tê PVC 90° soldável Ø 25mm	un	4,00	156,57	185,71	150,43	150,43	-	-	4,00	-	4,00	150,43
SINAPI	103439		Tê PVC 90° soldável Ø 60mm	un	6,00	183,91	229,89	1.379,32	1.379,32	-	-	6,00	-	6,00	1.379,32
SINAPI	89442		Tê de redução PVC 90° soldável Ø 60mm x 25mm	un	3,00	12,46	15,58	46,73	46,73	-	-	3,00	-	3,00	46,73
SINAPI	95544		Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	un	16,00	50,35	62,94	1.007,03	1.007,03	-	-	16,00	-	16,00	1.007,03
SINAPI	95544		Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	8,00	61,86	77,33	618,66	618,66	-	-	8,00	-	8,00	618,66
SINAPI	100865		Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	16,00	525,40	656,75	10.508,01	10.508,01	-	-	16,00	-	16,00	10.508,01
12.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICAS						R\$ 89.877,37			R\$ 89.877,37			R\$ 89.877,37			
CDHU	41.31.040		Luminária LED redonda de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	un	49,00	272,37	340,46	16.682,41	16.682,41	-	-	49,00	-	49,00	16.682,41
SINAPI	104474		Ponto de luz (caixa, eletroduto, fiação e interruptor)	un	50,00	330,59	413,24	20.661,78	20.661,78	-	-	50,00	-	50,00	20.661,78
SINAPI	104475		Ponto de tomada (caixa, eletroduto, fios e tomada)	un	54,00	131,09	163,86	8.848,67	8.848,67	-	-	54,00	-	54,00	8.848,67
CDHU	38.13.020		Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	400,00	8,85	11,06	4.422,81	4.422,81	-	-	400,00	-	400,00	4.422,81
CABOS E FIOS															
CDHU	39.02.016		Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	900,00	3,30	4,13	3.712,84	3.712,84	-	-	900,00	-	900,00	3.712,84
CDHU	39.02.020		Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	250,00	5,17	6,46	1.615,28	1.615,28	-	-	250,00	-	250,00	1.615,28
CDHU	39.02.040		Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	250,00	10,53	13,16	3.289,38	3.289,38	-	-	250,00	-	250,00	3.289,38
INTERRUPTORES															
CDHU	40.05.040		Interruptor com 2 lésias simples e placa	q	40,00	27,38	34,22	1.368,85	1.368,85	-	-	40,00	-	40,00	1.368,85
CDHU	40.04.480		Interruptor three-way 10 A, completo	q	10,00	27,82	34,78	347,76	347,76	-	-	10,00	-	10,00	347,76
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ELÉTRICA ATMOSFÉRICA (SPDA)															
CDHU	42.05.200		Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un	6,00	173,22	216,52	1.299,12	1.299,12	-	-	6,00	-	6,00	1.299,12
CDHU	42.05.380		Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa	un	1,00	324,79	405,99	405,99	405,99	-	-	1,00	-	1,00	405,99
CDHU	29.03.020		Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 5/16" (7,94 mm)	m	141,00	21,17	26,46	3.730,56	3.730,56	-	-	141,00	-	141,00	3.730,56
CDHU	38.01.040		Eletroduto de PVC rígido rosçável de 3/4" - com acessórios	m	50,00	23,78	29,73	1.486,73	1.486,73	-	-	50,00	-	50,00	1.486,73
CDHU	06.02.020		Escavalo manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vau ou cava até 1,5 m	m³	18,00	44,46	55,58	1.000,43	1.000,43	-	-	18,00	-	18,00	1.000,43
CDHU	06.11.020		Realce manual para simples regularização sem compactação	m³	18,00	6,38	7,97	143,52	143,52	-	-	18,00	-	18,00	143,52
CDHU	42.05.310		Caixa de inspeção de terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - H= 250 mm	un	6,00	21,58	26,98	161,87	161,87	-	-	6,00	-	6,00	161,87
CDHU	42.05.580		Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 35 mm²	un	12,00	16,30	20,38	244,60	244,60	-	-	12,00	-	12,00	244,60
CDHU	39.10.130		Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm²	un	6,00	13,84	17,30	103,80	103,80	-	-	6,00	-	6,00	103,80
CDHU	42.01.040		Capitor tipo Franklin, H= 300 mm, 4 pontes, 2 descidas, acabamento cromado	un	1,00	120,75	150,94	150,94	150,94	-	-	1,00	-	1,00	150,94
13.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 14.211,57			R\$ 14.211,57			R\$ 14.211,57			
CDHU	55.01.020		Limpeza final da obra	m²	710,48	10,38	12,97	9.216,84	9.216,84	-	-	710,48	-	710,48	9.216,84
CDHU	34.02.100		Plano de grama esmeralda em placas (lardin e cantileiros)	m²	37,61	14,31	17,89	672,76	672,76	-	-	37,61	-	37,61	672,76
CDHU	50.10.140		Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	un	6,00	576,26	720,33	4.321,97	4.321,97	-	-	6,00	-	6,00	4.321,97
TOTAL GERAL						R\$ 1.942.215,07			R\$ 1.728.463,40			R\$ 1.665.161,70			

Bom Jesus Dos Perdões/SP, 30 de outubro de 2024

THIAGO MURAI DE SOUSA
ARQUITETO

RAFAEL APARECIDO BUENO
SECRETARIO DE INFRAESTRUTURA URBANA



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 3ECE-3EC6-7667-7E0D

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

- ✓ RAFAEL APARECIDO BUENO (CPF 408.XXX.XXX-11) em 30/10/2024 15:08:54 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ THIAGO MURAI DE SOUSA (CPF 230.XXX.XXX-92) em 30/10/2024 15:56:09 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

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

<https://bjperdoes.1doc.com.br/verificacao/3ECE-3EC6-7667-7E0D>

De: Wellington W. - PREF-INFURB-ACOB

Para: PREF-INFURB - Secretaria de Infraestrutura Urbana

Data: 30/10/2024 às 16:47:30

Wellington De Paulo
Assessor

Proc. Administrativo Processo de Pagamento Vinculado à Licitação - 5.080/2024

De: Wellington W. - PREF-INFURB-ACOB

Para: PREF-INFURB - Secretaria de Infraestrutura Urbana

Data: 29/11/2024 às 15:53:02

Setores envolvidos:

PREF-INFURB-ACOB, PREF-INFURB

5 MEDIÇÃO - CENTRO MULTIUSO

Boa Tarde,

Segue documentos para realização do pagamento de medição do objeto:

Obra: CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO MULTIUSO NO CENTRO ESPORTIVO, NA AVENIDA SANTOS DUMONT COM A AVENIDA TIRADENTES, BAIRRO CENTRO

Tomada de Preço: 11/2023

Processo: 106/2023

Contrato: 34/2024

Empresa: MBG ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA

Segue em anexo documentos de aprovação

Desde já, muito obrigado.

Wellington De Paulo

Assessor

Anexos:

APROVACAO_DE_MEDICAO_5_MEDICAO_CENTRO_MULTIUSO.pdf

PLANILHA_DE_CONFERENCIA_5_MEDICAO_CENTRO_MULTIUSO.pdf



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES

APROVAÇÃO DE MEDIÇÃO

Obra: CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO MULTIUSO NO CENTRO ESPORTIVO, NA AVENIDA SANTOS DUMONT COM A AVENIDA TIRADENTES, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS DOS PERDÕES/SP.

Tomada de Preços: TP 11/2023

Processo: 106/2023

Contrato: 34/2024

Empresa: MBG ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA

Assunto: APROVAÇÃO DA 5ª MEDIÇÃO

Conforme vistoria realizada, declaração do engenheiro da empresa, relatório fotográfico e planilha orçamentária, em relação à 5ª medição da obra referenciada acima, foi verificado que os itens apresentados estão executados.

Assim sendo, e desde que os demais trâmites estejam concluídos e correto, fica liberado o pagamento de **R\$43.810,10 (quarenta e três mil, oitocentos e dez reais e dez centavos)**.

Bom Jesus dos Perdões/SP, 29 de novembro de 2024

Engº Rafael Aparecido Bueno
Secretário de Infraestrutura Urbana

Thiago Murai De Sousa
Arquiteto

R. Dom Duarte Leopoldo, n.º 83 – Centro – CEP 12.955-000
CNPJ 52.359.692/0001-62 Fone: (11) 4012-1000

Assinado por 2 pessoas: RAFAEL APARECIDO BUENO e THIAGO MURAI DE SOUSA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bjperdoes.1doc.com.br/verificacao/8471-33D9-968B-AAFC> e informe o código 8471-33D9-968B-AAFC





CDHU	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL	4ª MEDIÇÃO			5ª MEDIÇÃO				
						S/ BDI	C/ BDI		QUANT.	TOTAL	SALDO R\$	QUANT.	TOTAL	SALDO R\$	QUANT.	TOTAL
<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDOES ESTADO DE SAO PAULO CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO MULTÍUSO NO CENTRO ESPORTIVO MANOEL ALONSO DE ALMEINDRA, NA AVENIDA SANTOS DUMONT COM A AVENIDA TIRADENTES, BAIRRO CENTRO, B.J.PERDOES. PLANILHA DE CONFERENCIA BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS Com desoneração</p>																
						181										
						SERVIÇOS PRELIMINARES										
CDHU	02.08.040	1.0	Placa em lona com impressão digital e requadro em metal	m²	6,00	264,18	330,22	1.981,34								
CDHU	02.10.020		Locação de obra de edificação	m²	1.015,07	13,48	16,85	17.108,41								
SINAPI	94304		Ateno mecanizado com compactação transporte, incluindo argila vermelha	m³	152,80	61,60	77,00	11.764,67								
CDHU	05.10.020		Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20ª km	m³xkm	3.056,00	7,20	9,00	27.499,54								
CDHU	02.02.120		Locação de contêiner tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²	unxmts	12,00	706,16	882,70	10.592,37	1,00	882,70	9,00	7.944,27	1,00	882,70	8,00	7.061,57
CDHU	02.01.180		Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unxmts	12,00	861,92	1.077,40	12.928,76	1,00	1.077,40	10,00	10.773,96	1,00	1.077,40	9,00	9.696,56
CDHU	01.17.031		Projeto executivo de arquitetura em formato A1	un	1,00	2.373,62	2.973,37	2.973,37								
CDHU	01.17.071		Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	un	1,00	750,21	937,76	937,76								
CDHU	01.17.111		Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	un	1,00	633,07	1.041,34	1.041,34								
						DEMOLIÇÃO DE PILARES, BROCAS E ALVENARIAS										
CDHU	03.01.200		Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m³	10,79	465,44	581,80	6.276,51								
CDHU	03.02.040		Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	18,00	59,29	74,11	1.333,90								
CDHU	05.08.060		Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3ª km até o 5ª km	m³	18,00	18,49	23,11	416,05								
						ESTACA ESCAVADA-FUNDAÇÃO INFRAESTRUTURA										
CDHU	06.01.020		Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	92,84	37,06	46,32	3.452,28								
CDHU	12.05.020		Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 l	m	280,00	43,64	54,55	15.275,17								
CDHU	11.18.040		Leirão de pedra britada	m³	2,06	154,43	193,04	398,32								
CDHU	11.01.130		Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	83,67	390,86	488,58	40.880,37	30,00	14.658,03						
CDHU	11.16.040		Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	83,67	125,02	156,28	13.075,87	30,00	4.688,47						
CDHU	10.01.040		Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) ftk = 500 MPa	kg	2.505,51	9,33	11,66	29.219,24								
CDHU	10.01.060		Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) ftk = 600 MPa	kg	625,36	9,78	12,23	7.650,26								
CDHU	09.01.020		Forma em madeira comum para fundação	m²	45,84	78,05	97,56	4.471,95								
CDHU	32.16.010		Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	24,75	15,87	19,84	491,00	24,75	491,00						
						ESTRUTURA DA OBRA										
CDHU	11.01.130		Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	42,80	390,86	488,58	20.910,94								
CDHU	11.16.040		Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	42,80	125,02	156,28	6.688,51								
CDHU	10.01.040		Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) ftk = 500 MPa	kg	2.154,57	9,33	11,66	25.130,07								
CDHU	10.01.060		Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) ftk = 600 MPa	kg	597,85	9,78	12,23	6.579,63								
CDHU	09.01.020		Forma em madeira comum para fundação	m²	238,80	78,05	97,56	23.296,28								
CDHU	*****		Viga metálica tipo L 11,00 m x 0,50	m	88,00	206,69	258,36	22.735,81								
						LAJE PISO PRE-FABRICADA E FORRO ACARTONADO										
CDHU	13.01.170		Laje piso pré-fabricada mista vigota treliçada/laje cerâmica - L1 20 (16+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	513,65	154,26	192,82	99.041,19								
CDHU	13.01.130		Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/laje cerâmica - L1 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	63,11	135,86	169,83	10.718,37								
CDHU	22.02.100		Forro em painéis de gesso acartonado, acabamento liso com película em PVC - 625mm x 1250mm, espessura de 9,5mm, removível	m²	451,56	109,23	136,54	61.656,41								
						ALVENARIAS E DIVISORIA										
CDHU	14.01.060		Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	928,65	96,30	120,37	111.778,86								
CDHU	17.02.020		Chapisco	m²	2.456,47	5,36	6,70	16.470,10								
CDHU	17.03.020		Cimentado desmenado	m²	2.456,47	25,66	32,08	78.800,54								
CDHU	14.30.160		Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - IRE / IRE LM	m²	76,50	189,44	236,80	18.115,35								
CDHU	33.10.010		Tijola látex em massa, inclusive preparo	m²	2.456,47	22,18	27,73	68.109,42								
SINAPI	93183		Vargas e contravargas pré-moldadas (fck= 20MPa, seção 10x10cm)	m	123,12	54,63	68,29	8.408,04								
						ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERREAGENS										
CDHU	24.02.010		Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida	m²	19,20	903,23	1.129,04	21.677,64								
CDHU	24.01.070		Caixilho em ferro de correr, sob medida	m²	90,96	736,17	920,21	63.702,50								
SINAPI	90823		Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x21,0cm, espessura 3,5 cm, incluso dobradiça - fornecimento e instalação AF-42/2019	un	10,00	427,50	534,38	5.343,76								
CDHU	25.01.050		Caixilho em alumínio maxin-ar com vidro, linha comercial (1,00 x0,60)	m²	9,60	619,60	774,50	7.435,17								

CDHU	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CONFERENCIA			4ª MEDIÇÃO			5ª MEDIÇÃO					
						SI	SDI	C/BDI	TOTAL	QUANT.	TOTAL	SALDO R\$	QUANT.	TOTAL	SALDO R\$	QUANT.	TOTAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO MULTUSO NO CENTRO ESPORTIVO MANOEL ALONSO DE ALMEIDA, NA AVENIDA SANTOS DUMONT COM A AVENIDA TIRADENTES, BAIRRO CENTRO, B.J.PERDÕES. PLANILHA DE CONFERENCIA BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS						Com desoneração			30/10/2024			29/11/2024					
				191													
CDHU	26.01.040		Vidro liso transparente de 4 mm	m²	119,76	133,55	166,94	19,992,66	119,76	19,992,66	119,76	19,992,66	119,76	19,992,66	119,76	19,992,66	19,992,66
CDHU	33.11.050		Esmalte à base de água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	39,92	36,70	45,87	1.830,99	39,92	1.830,99	39,92	1.830,99	39,92	1.830,99	39,92	1.830,99	1.830,99
CDHU	33.12.011		Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	39,90	37,03	46,29	1.846,84	39,90	1.846,84	39,90	1.846,84	39,90	1.846,84	39,90	1.846,84	1.846,84
			PISO E REVESTIMENTO														
SINAPI	95240		Lastro de concreto traço 1:4:8, espessura 5cm, preparo mecânico.	m²	623,81	13,69	17,11	10.671,19	623,81	10.671,19	623,81	10.671,19	623,81	10.671,19	623,81	10.671,19	10.671,19
CDHU	18.06.142		Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	1.075,37	131,92	164,90	177.325,99	1.075,37	177.325,99	1.075,37	177.325,99	1.075,37	177.325,99	1.075,37	177.325,99	177.325,99
CDHU	18.06.143		Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m	180,90	21,19	26,49	4.792,31	180,90	4.792,31	180,90	4.792,31	180,90	4.792,31	180,90	4.792,31	4.792,31
CDHU	18.11.032		Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x40 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	346,56	81,07	101,34	35.119,19	346,56	35.119,19	346,56	35.119,19	346,56	35.119,19	346,56	35.119,19	35.119,19
			COBERTURA - TELHADO														
FDE	03.04.030		DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	7.609,39	4,18	5,23	99.830,92	4,18	99.830,92	4,18	99.830,92	4,18	99.830,92	4,18	99.830,92	99.830,92
CDHU	04.03.040		Reforçada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m²	419,25	5,94	7,42	3.110,40	5,94	3.110,40	5,94	3.110,40	5,94	3.110,40	5,94	3.110,40	3.110,40
CDHU	15.03.030		Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	8.681,51	19,66	24,58	213.428,38	19,66	213.428,38	19,66	213.428,38	19,66	213.428,38	19,66	213.428,38	213.428,38
CDHU	16.12.040		Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado calandrado, com espessura de 0,80 mm	m²	478,32	180,46	225,58	107.897,94	478,32	107.897,94	478,32	107.897,94	478,32	107.897,94	478,32	107.897,94	107.897,94
SINAPI	100721		Pintura com tinta aquidulce fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfície metálica (texto perfil) executado em obra (por demais) AF 01/2020	m²	478,32	23,15	28,94	13.840,90	478,32	13.840,90	478,32	13.840,90	478,32	13.840,90	478,32	13.840,90	13.840,90
SINAPI	100761		Pintura com tinta aquidulce de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfície metálica (exceto perfil) executado em obra (por 2 demais) AF 01/2020	m²	478,32	45,42	56,78	27.159,35	478,32	27.159,35	478,32	27.159,35	478,32	27.159,35	478,32	27.159,35	27.159,35
CDHU	16.33.022		Calha, tubo, afins em chapa galvanizada nº 24 - cont. 0,33 m	m	60,85	86,16	107,70	6.553,35	60,85	6.553,35	60,85	6.553,35	60,85	6.553,35	60,85	6.553,35	6.553,35
CDHU	16.12.200		Cumeleira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	m	7,65	87,43	109,29	836,09	7,65	836,09	7,65	836,09	7,65	836,09	7,65	836,09	836,09
			9.0 ACESSIBILIDADE RAMPA EXTERNA E ESCADA INTERNA														
CDHU	30.04.020		Revestimento em borcha sintética colada de 5 mm, para sinalização tátil de alerta direcional - colado	m²	3,80	145,35	181,69	690,43	3,80	690,43	3,80	690,43	3,80	690,43	3,80	690,43	690,43
CDHU	18.06.142		Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	40,48	131,92	164,90	6.675,05	40,48	6.675,05	40,48	6.675,05	40,48	6.675,05	40,48	6.675,05	6.675,05
CDHU	24.03.040		Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	m	166,20	755,30	944,13	156.914,86	166,20	156.914,86	166,20	156.914,86	166,20	156.914,86	166,20	156.914,86	156.914,86
CDHU	33.11.050		Esmalte à base de água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	66,48	36,70	45,87	3.049,21	66,48	3.049,21	66,48	3.049,21	66,48	3.049,21	66,48	3.049,21	3.049,21
CDHU	13.01.170		Laje piso pré-fabricada mista vigota treliçada/alçofa cerâmica - LT 20 (16+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	133,60	154,26	192,82	25.760,42	133,60	25.760,42	133,60	25.760,42	133,60	25.760,42	133,60	25.760,42	25.760,42
CDHU	11.01.130		Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	14,52	390,86	488,58	7.094,25	14,52	7.094,25	14,52	7.094,25	14,52	7.094,25	14,52	7.094,25	7.094,25
CDHU	11.16.040		Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	14,52	125,02	156,28	2.269,14	14,52	2.269,14	14,52	2.269,14	14,52	2.269,14	14,52	2.269,14	2.269,14
CDHU	09.01.020		Forma em madeira comum para fundação	m²	9,29	75,04	97,55	906,10	9,29	906,10	9,29	906,10	9,29	906,10	9,29	906,10	906,10
			10.0 DIVISÓRIA SANITÁRIA - DRYWALL														
CDHU	14.30.410		Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm. - 1RU / 1RU	m²	62,50	171,78	214,72	13.420,09	62,50	13.420,09	62,50	13.420,09	62,50	13.420,09	62,50	13.420,09	13.420,09
CDHU	23.09.420		Porta lisa com batente em alumínio, largura 60 cm, altura de 105 x 200 cm	un	16,00	305,75	382,19	6.115,04	16,00	6.115,04	16,00	6.115,04	16,00	6.115,04	16,00	6.115,04	6.115,04
CDHU	28.01.040		Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	qj	16,00	294,71	368,39	5.894,17	16,00	5.894,17	16,00	5.894,17	16,00	5.894,17	16,00	5.894,17	5.894,17
			11.0 INSTALAÇÕES HIDRAULICA														
SINAPI	86932		Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada branca - padrão médio inclusive engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação.	un	16,00	437,81	547,26	8.756,23	16,00	8.756,23	16,00	8.756,23	16,00	8.756,23	16,00	8.756,23	8.756,23
CDHU	44.01.160		Lavatório de louça pequeno com coluna suspensa - linha especial	un	8,00	736,38	920,47	7.363,78	8,00	7.363,78	8,00	7.363,78	8,00	7.363,78	8,00	7.363,78	7.363,78
CDHU	46.01.020		Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (9/4"), inclusive conexões	m	150,00	23,56	29,45	4.417,35	150,00	4.417,35	150,00	4.417,35	150,00	4.417,35	150,00	4.417,35	4.417,35
CDHU	46.05.020		Tubo PVC rígido, tipo Coletor Espoto, junta alásica, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	100,00	43,64	54,55	5.455,42	100,00	5.455,42	100,00	5.455,42	100,00	5.455,42	100,00	5.455,42	5.455,42
CDHU	46.05.040		Tubo PVC rígido, tipo Coletor Espoto, junta alásica, DN= 150 mm, inclusive conexões	m	150,00	71,61	89,51	13.425,98	150,00	13.425,98	150,00	13.425,98	150,00	13.425,98	150,00	13.425,98	13.425,98
CDHU	48.02.204		Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	un	2,00	945,66	1.182,08	2.364,15	2,00	2.364,15	2,00	2.364,15	2,00	2.364,15	2,00	2.364,15	2.364,15
CDHU	48.05.010		Tomra de boca, DN= 3/4"	un	2,00	84,38	105,48	210,96	2,00	210,96	2,00	210,96	2,00	210,96	2,00	210,96	210,96
FDE	16.08.028		CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM PARA ESGOTO	un	2,00	559,38	674,23	1.345,45	2,00	1.345,45	2,00	1.345,45	2,00	1.345,45	2,00	1.345,45	1.345,45



CDHU	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL	4ª MEDIÇÃO 30/10/2024			5ª MEDIÇÃO 29/11/2024				
						S/BDI	C/BDI		QUANT.	TOTAL	SALDO QUANT.	SALDO R\$	QUANT.	TOTAL	SALDO QUANT.	SALDO R\$
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO MULTIFUNO NO CENTRO ESPORTIVO MANOEL ALONSO DE ALMEIDA, NA AVENIDA SANTOS DUMONT COM A AVENIDA TIRADENTES, BAIRRO CENTRO, B.J.PERDÕES. PLANILHA DE CONFERENCIA BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS Com desoneração 191																
CDHU	49.01.070		Caixa sifonada de PVC rígido de 250 x 230 x 75 mm, com lâmpa cega	un	24,00	119,00	148,75	3.599,98	-	-	24,00	-	-	24,00	3.599,98	
CDHU	47.01.030		Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"	un	2,00	86,17	107,71	215,41	-	-	2,00	-	-	2,00	215,41	
CDHU	47.01.010		Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2"	un	16,00	48,20	60,25	964,01	-	-	16,00	-	-	16,00	964,01	
SINAPI	91887		Curva PVC 90° soldável Ø 60mm	un	8,00	12,22	15,28	122,27	-	-	8,00	-	-	8,00	122,27	
SINAPI	89362		Joelho PVC 90° soldável com bucha de latão Ø 25mm x 3/4"	un	30,00	8,76	10,95	328,43	-	-	30,00	-	-	30,00	328,43	
SINAPI	89413		Joelho PVC 90° soldável Ø 32mm	un	8,00	10,98	13,72	109,76	-	-	8,00	-	-	8,00	109,76	
SINAPI	91876		Luva PVC soldável com bucha de latão Ø 25mm x 3/4"	un	9,00	10,21	12,76	114,86	-	-	9,00	-	-	9,00	114,86	
SINAPI	89832		Luva de redução PVC soldável Ø 32mm x 1/2"	un	4,00	8,61	10,78	42,82	-	-	4,00	-	-	4,00	42,82	
SINAPI	91875		Luva de redução PVC soldável Ø 50mm x 25mm	un	4,00	30,09	37,61	150,43	-	-	4,00	-	-	4,00	150,43	
SINAPI	103438		1/8 PVC 90° soldável Ø 60mm	un	8,00	158,57	195,71	1.585,66	-	-	8,00	-	-	8,00	1.585,66	
SINAPI	103439		1/2 PVC 90° soldável Ø 60mm	un	6,00	183,91	229,89	1.379,32	-	-	6,00	-	-	6,00	1.379,32	
SINAPI	89442		1/8 de redução PVC 90° soldável Ø 60mm x 25mm	un	3,00	12,46	15,58	46,73	-	-	3,00	-	-	3,00	46,73	
SINAPI	95544		Plastina Metálica, Doca ou equivalente	un	16,00	50,35	62,84	1.007,03	-	-	16,00	-	-	16,00	1.007,03	
SINAPI	95547		Dispensar Subordinada, Melhoramentos ou equivalente	un	8,00	61,86	77,33	618,66	-	-	8,00	-	-	8,00	618,66	
SINAPI	100865		Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Doca ou equivalente	un	16,00	525,40	656,75	10.508,01	-	-	16,00	-	-	16,00	10.508,01	
INSTALAÇÃO ELÉTRICAS																
CDHU	41.31.040		Luminária LED reconida de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	un	49,00	272,37	340,46	16.682,41	-	-	49,00	-	-	49,00	16.682,41	
SINAPI	104474		Ponto de luz (caixa, eletroduto, fios e interruptor)	un	50,00	330,59	413,24	20.661,76	-	-	50,00	-	-	50,00	20.661,76	
SINAPI	104475		Ponto de tomada (caixa, eletroduto, fios e tomada)	un	54,00	131,09	163,86	8.848,67	-	-	54,00	-	-	54,00	8.848,67	
CDHU	38.13.020		Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	400,00	8,85	11,06	4.422,81	-	-	400,00	-	-	400,00	4.422,81	
CABOS E FIOS																
CDHU	39.02.016		Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	900,00	3,30	4,13	3.712,84	-	-	900,00	-	-	900,00	3.712,84	
CDHU	39.02.020		Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	250,00	5,17	6,46	1.615,28	-	-	250,00	-	-	250,00	1.615,28	
CDHU	39.02.040		Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	250,00	10,53	13,16	3.289,38	-	-	250,00	-	-	250,00	3.289,38	
INTERRUPTORES																
CDHU	40.05.040		Interruptor com 2 feixes simples e placa	q	40,00	27,38	34,22	1.368,85	-	-	40,00	-	-	40,00	1.368,85	
CDHU	40.04.480		Interruptor Three-way 10 A, compacto	q	10,00	27,82	34,78	347,76	-	-	10,00	-	-	10,00	347,76	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ELÉTRICA ATMOSFÉRICA (SPDA)																
CDHU	42.05.200		Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un	6,00	173,22	216,52	1.299,12	-	-	6,00	-	-	6,00	1.299,12	
CDHU	42.05.380		Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200 mm e lâmpa	un	1,00	324,79	405,99	405,99	-	-	1,00	-	-	1,00	405,99	
CDHU	29.03.020		Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 5/16" (7,94 mm)	m	141,00	21,17	28,46	3.730,56	-	-	141,00	-	-	141,00	3.730,56	
CDHU	06.02.020		Eletroduto de PVC rígido rescalável de 3/4" - com acessórios	m	50,00	23,78	29,73	1.486,73	-	-	50,00	-	-	50,00	1.486,73	
CDHU	06.11.020		Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m²	18,00	44,46	55,58	1.000,43	-	-	18,00	-	-	18,00	1.000,43	
CDHU	42.05.510		Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	m²	18,00	6,38	7,97	143,52	-	-	18,00	-	-	18,00	143,52	
CDHU	42.05.560		Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 35 mm²	un	6,00	21,58	26,98	161,87	-	-	6,00	-	-	6,00	161,87	
CDHU	39.10.130		Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm²	un	12,00	16,30	20,38	244,60	-	-	12,00	-	-	12,00	244,60	
CDHU	42.01.040		Capitor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 2 descidas, acabamento cromado	un	1,00	13,84	17,30	103,80	-	-	1,00	-	-	1,00	103,80	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES																
CDHU	54.01.020		Limpeza final da obra	m²	710,48	10,38	12,97	9.216,84	-	-	710,48	-	-	710,48	9.216,84	
CDHU	34.02.100		Plântio de grama esmeralda em placas (fardins e cantilhos)	m²	37,61	14,31	17,89	672,76	-	-	37,61	-	-	37,61	672,76	
CDHU	50.10.140		Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	un	6,00	576,26	720,33	4.321,97	-	-	6,00	-	-	6,00	4.321,97	
TOTAL GERAL																
									R\$	43.301,70	R\$	14.211,57	R\$	43.840,10	R\$	16.413,21
									R\$	1.685,161,70	R\$	1.685,161,70	R\$	1.685,161,70	R\$	1.685,161,70

Bom Jesus Dos Perdões/SP, 29 de novembro de 2024

THIAGO MURAI DE SOUSA
ARQUITETO

RAFAEL APARECIDO BUENO
SECRETARIO DE INFRAESTRUTURA URBANA



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 8471-33D9-968B-AAFC

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

- ✓ RAFAEL APARECIDO BUENO (CPF 408.XXX.XXX-11) em 02/12/2024 12:09:40 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ THIAGO MURAI DE SOUSA (CPF 230.XXX.XXX-92) em 03/12/2024 10:06:16 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

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

<https://bjperdoes.1doc.com.br/verificacao/8471-33D9-968B-AAFC>

De: Wellington W. - PREF-INFURB-ACOB

Para: PREF-INFURB - Secretaria de Infraestrutura Urbana

Data: 02/12/2024 às 08:22:18

—
Wellington De Paulo
Assessor

Proc. Administrativo Processo de Pagamento Vinculado à Licitação - 5.350/2024

De: Wellington W. - PREF-INFURB-ACOBR

Para: PREF-INFURB-ACOBR - Acompanhamento de Obras Públicas

Data: 13/12/2024 às 16:30:06

Setores envolvidos:

PREF-INFURB-ACOBR, PREF-INFURB

6 MEDIÇÃO - CENTRO MULTIRUSO

Boa Tarde,

Segue documentos para realização do pagamento de medição do objeto:

Obra: CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO MULTIUSO NO CENTRO ESPORTIVO, NA AVENIDA SANTOS DUMONT COM A AVENIDA TIRADENTES, BAIRRO CENTRO

Tomada de Preço: 11/2023

Processo: 106/2023

Contrato: 34/2024

Empresa: MBG ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA

Segue em anexo documentos de aprovação

Desde já, muito obrigado.

Wellington De Paulo

Assessor

Anexos:

APROVACAO_DE_MEDICAO_6_MEDICAO_CENTRO_MULTIUSO.pdf

PLANILHA_DE_CONFERENCIA_6_MEDICAO_CENTRO_MULTIUSO.pdf





PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES

APROVAÇÃO DE MEDIÇÃO

Obra: CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO MULTIUSO NO CENTRO ESPORTIVO, NA AVENIDA SANTOS DUMONT COM A AVENIDA TIRADENTES, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS DOS PERDÕES/SP.

Tomada de Preços: TP 11/2023

Processo: 106/2023

Contrato: 34/2024

Empresa: MBG ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA

Assunto: APROVAÇÃO DA 6ª MEDIÇÃO

Conforme vistoria realizada, declaração do engenheiro da empresa, relatório fotográfico e planilha orçamentária, em relação à 6ª medição da obra referenciada acima, foi verificado que os itens apresentados estão executados.

Assim sendo, e desde que os demais trâmites estejam concluídos e correto, fica liberado o pagamento de **R\$51.641,00 (cinquenta e um mil, seiscentos e quarenta e um reais)**

Bom Jesus dos Perdões/SP, 12 de dezembro de 2024

Engº Rafael Aparecido Bueno
Secretário de Infraestrutura Urbana

Thiago Murai De Sousa
Arquiteto

R. Dom Duarte Leopoldo, n.º 83 – Centro – CEP 12.955-000
CNPJ 52.359.692/0001-62 Fone: (11) 4012-1000

Assinado por 2 pessoas: RAFAEL APARECIDO BUENO e THIAGO MURAI DE SOUSA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bjperdoes.1doc.com.br/verificacao/3B58-F91F-B567-74CC> e informe o código 3B58-F91F-B567-74CC



CDHU	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL	5ª MEDIÇÃO 29/11/2024			6ª MEDIÇÃO 13/12/2024		
						S/ BDI	C/ BDI		QUANT.	TOTAL	SALDO R\$	QUANT.	TOTAL	SALDO R\$
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDOES ESTADO DE SAO PAULO CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO MULTIUSO NO CENTRO ESPORTIVO MANOEL ALONSO DE ALMEINDRA, NA AVENIDA SANTOS DUMONT COM A AVENIDA TIRADENTES, BAIRRO CENTRO, B.J.PERDOES. PLANILHA DE CONFERENCIA BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS Com desoneração 191														
12.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICAS Luminária LED redonda de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3950 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W SINAPE 104474 Ponto de luz (caixa, eletroduto, fios e interruptor) un 50,00 330,59 413,24 20.661,78 SINAPE 104475 Ponto de tomada (caixa, eletroduto, fios e tomada) un 54,00 131,09 8.948,67 CDHU 38.13.020 Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios m 400,00 8,85 3.520,00 TOTAL R\$ 69.677,37														
13.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES CDHU 55.01.020 Limpeza final da obra m² 710,48 10,38 12,97 9.216,84 CDHU 34.02.100 Plantio de grama esmeralda em placas (fardina e canteiros) m² 37,61 14,31 17,89 672,76 CDHU 50.10.140 Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg un 6,00 576,26 720,33 4.321,97 TOTAL GERAL R\$ 1.948.215,07														
13.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ELÉTRICA ATMOSFÉRICA (SPDA) CDHU 42.05.200 Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m un 6,00 173,22 216,52 1.299,12 CDHU 42.05.380 Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200 mm e lâmpa un 1,00 324,79 405,99 405,99 CDHU 29.03.020 Caixa em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 5/16" (7,94 mm) m 141,00 21,17 2.984,81 3.730,56 CDHU 38.01.040 Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 3/4" - com acessórios m 50,00 23,78 1.189,06 1.486,73 CDHU 06.02.020 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vaia ou cava até 1,5 m m³ 18,00 44,46 800,28 1.000,43 CDHU 06.11.020 Reaterro manual para simples regularização sem compactação m³ 18,00 6,38 114,84 143,52 CDHU 42.05.310 Caixa de inspeção de terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm un 6,00 21,58 26,98 161,87 CDHU 42.05.580 Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 35 mm² un 12,00 16,30 20,38 244,60 CDHU 39.10.130 Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm² un 6,00 13,84 17,30 103,80 CDHU 42.01.040 Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 2 descidas - acabamento cromado un 1,00 120,75 150,94 150,94 TOTAL R\$ 14.211,57														
CABOS E FIOS CDHU 39.02.016 Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C m 900,00 3,30 4,13 3.712,84 CDHU 39.02.020 Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C m 250,00 5,17 6,46 1.615,28 CDHU 39.02.040 Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C m 250,00 10,53 13,16 3.289,38 TOTAL R\$ 8.617,40														
INTERRUPTORES CDHU 40.05.040 Interruptor com 2 teclas simples e placa un 40,00 27,38 34,22 1.368,85 CDHU 40.04.480 Interruptor Three-way 10 A, completo un 10,00 27,82 34,78 347,76 TOTAL R\$ 1.716,61														
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ELÉTRICA ATMOSFÉRICA (SPDA) CDHU 42.05.200 Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m un 6,00 173,22 216,52 1.299,12 CDHU 42.05.380 Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200 mm e lâmpa un 1,00 324,79 405,99 405,99 CDHU 29.03.020 Caixa em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 5/16" (7,94 mm) m 141,00 21,17 2.984,81 3.730,56 CDHU 38.01.040 Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 3/4" - com acessórios m 50,00 23,78 1.189,06 1.486,73 CDHU 06.02.020 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vaia ou cava até 1,5 m m³ 18,00 44,46 800,28 1.000,43 CDHU 06.11.020 Reaterro manual para simples regularização sem compactação m³ 18,00 6,38 114,84 143,52 CDHU 42.05.310 Caixa de inspeção de terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm un 6,00 21,58 26,98 161,87 CDHU 42.05.580 Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 35 mm² un 12,00 16,30 20,38 244,60 CDHU 39.10.130 Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm² un 6,00 13,84 17,30 103,80 CDHU 42.01.040 Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 2 descidas - acabamento cromado un 1,00 120,75 150,94 150,94 TOTAL R\$ 14.211,57														
SERVIÇOS COMPLEMENTARES CDHU 55.01.020 Limpeza final da obra m² 710,48 10,38 12,97 9.216,84 CDHU 34.02.100 Plantio de grama esmeralda em placas (fardina e canteiros) m² 37,61 14,31 17,89 672,76 CDHU 50.10.140 Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg un 6,00 576,26 720,33 4.321,97 TOTAL GERAL R\$ 1.948.215,07														
						5ª MEDIÇÃO 29/11/2024 QUANT. TOTAL SALDO R\$ R\$ 43.840,10 R\$ 1.641.321,60			6ª MEDIÇÃO 13/12/2024 QUANT. TOTAL SALDO R\$ R\$ 51.641,00 R\$ 1.589.680,60					

THIAGO MURAI DE SOUSA
ARQUITETO

RAFAEL APARECIDO BUENO
SECRETARIO DE INFRAESTRUTURA URBANA

Proc. Administrativo Processo de Pagamento Vinculado à Licitação - 524/2025

De: José C. - PREF-INFURB

Para: PREF-FINPLAN - Secretaria de Finanças e Planejamento

Data: 12/02/2025 às 14:38:59

Setores envolvidos:

PREF-INFURB, PREF-FINPLAN

7ª MEDIÇÃO - CENTRO MULTIUSO

Boa Tarde,

Segue documentos para realização do pagamento da 8ª medição do objeto:

Obra: CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO MULTIUSO NO CENTRO ESPORTIVO, NA AVENIDA SANTOS DUMONT COM A AVENIDA TIRADENTES, BAIRRO CENTRO

Tomada de Preço: 11/2023

Processo: 106/2023

Contrato: 34/2024

Empresa: MBG ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA

Segue em anexo documentos de aprovação

At.te.

Herculano Castro

Secretário de Infraestrutura Urbana

Anexos:

7_MEDICAO.pdf

APROVACAO_DA_OBRA_7_MEDICAO_CENTRO_MULTIUSO.pdf

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO MULTIUSO NO CENTRO ESPORTIVO MANOEL ALONSO DE ALMEIDA, NA AVENIDA SANTOS DUMONT COM A AVENIDA TIRADENTES, BARRIO CENTRO, B.J.PERDÕES. PLANILHA DE CONFERENCIA Com desoneração					CONFERENCIA		7ª MEDIÇÃO 15/01/2025	
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS					VALOR UNIT.		TOTAL	
CDHU	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	S/ BDI	C/ BDI	R\$	R\$
11.0					R\$ 64.085,71		65.434,15	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICA								
SINAPI	89932	Vaso Sanitário sifonado com caixa acoplada branca - padrão médio incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação.	un	16,00	437,81	547,26	8.756,23	
CDHU	44.01.160	Lavatório de louça pequeno com coluna suspensa - linha especial	m	8,00	736,38	920,47	7.363,78	16,00
CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	150,00	23,56	29,45	4.417,35	8,00
CDHU	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	100,00	43,64	54,55	5.455,42	150,00
CDHU	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	m	150,00	71,61	89,51	13.425,98	150,00
CDHU	48.02.204	Reservatório em polietileno com tampa de encaixe - capacidade de 2.000 litros	m	2,00	945,66	1.182,08	2.364,15	2,00
CDHU	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4"	un	2,00	84,38	105,48	210,96	2,00
FDE	16.08.028	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM PARA ESGOTO	un	2,00	539,38	674,23	1.348,45	4,00
CDHU	49.01.070	Caixa sifonada de PVC rígido de 250 x 230 x 75 mm, com tampa cega	m	24,00	119,00	148,75	3.569,98	24,00
CDHU	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"	un	2,00	86,17	107,71	215,41	2,00
CDHU	47.01.010	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2"	un	16,00	48,20	60,25	964,01	16,00
SINAPI	91887	Curva PVC 90° soldável Ø 60mm	un	8,00	12,22	15,28	122,27	8,00
SINAPI	89362	Joelho PVC 90° soldável com bucha de latão Ø 25mm x 1/4"	un	30,00	8,76	10,95	328,43	30,00
SINAPI	89413	Joelho PVC 90° soldável Ø 32mm	un	8,00	10,98	13,72	109,76	8,00
SINAPI	91876	Luva PVC soldável com bucha de latão Ø 25mm x 3/4"	un	9,00	10,21	12,76	114,86	9,00
SINAPI	91875	Luva PVC soldável com rosca Ø 32mm x 1 1/4"	un	4,00	8,61	10,76	42,82	4,00
SINAPI	89832	Luva de redução PVC soldável Ø 50mm x 25mm	un	4,00	30,09	37,61	150,43	4,00
SINAPI	103438	Tê PVC 90° soldável Ø 25mm	un	8,00	156,57	195,71	1.565,66	8,00
SINAPI	103439	Tê PVC 90° soldável Ø 60mm	un	6,00	183,91	229,89	1.379,32	6,00
SINAPI	89442	Tê de redução PVC 90° soldável Ø 60mm x 25mm	un	3,00	12,46	15,58	46,73	3,00
SINAPI	95544	Papelreira Metálica, Deca ou equivalente	un	16,00	50,35	62,94	1.007,03	16,00
SINAPI	95547	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	8,00	61,86	77,33	618,66	8,00
SINAPI	100965	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	16,00	525,40	656,75	10.508,01	16,00
12.0					R\$ 69.877,37		82.788,45	
INSTALAÇÃO ELÉTRICAS								
CDHU	41.31.040	Luminária LED redonda de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	un	49,00	272,37	340,46	16.682,41	51,00
SINAPI	104474	Ponto de luz (caixa, eletroduto, fios e interruptor)	un	50,00	330,59	413,24	20.661,78	51,00
SINAPI	104475	Ponto de tomada (caixa, eletroduto, fios e tomada)	un	54,00	131,09	163,86	8.848,67	54,00
CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	400,00	8,85	11,06	4.422,81	1.000,00
CABOS E FIOS								
CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	900,00	3,30	4,13	3.712,84	1.500,00
CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	250,00	5,17	6,46	1.615,28	700,00
CDHU	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	250,00	10,53	13,16	3.289,38	250,00
INTERRUPTORES								
CDHU	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	cj	40,00	27,38	34,22	1.368,85	40,00
CDHU	40.04.480	Interruptor Three-way 10 A, completo	cj	10,00	27,82	34,78	347,76	10,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ELÉTRICA ATMOSFÉRICA (SPDA)								
CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un	6,00	173,22	216,52	1.299,12	6,00
CDHU	42.05.380	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa	un	1,00	324,79	405,99	405,99	1,00
CDHU	29.03.020	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 5/16" (7,94 mm)	m	141,00	21,17	26,46	3.730,56	141,00
CDHU	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido rosca de 3/4" - com acessórios	m	50,00	23,78	29,73	1.486,73	50,00
CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	18,00	44,46	55,58	1.000,43	18,00
CDHU	06.11.020	Reator manual para simples regularização sem compactação	m³	18,00	6,38	7,97	143,52	18,00
CDHU	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	un	6,00	21,58	26,98	161,87	6,00
CDHU	42.05.580	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 35 mm²	un	12,00	16,30	20,38	244,60	12,00
CDHU	39.10.130	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm²	un	6,00	13,84	17,30	103,80	6,00
CDHU	42.01.040	Captoir tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 2 descidas, acabamento cromado	un	1,00	120,75	150,94	150,94	1,00
13.0					R\$ 14.211,57		14.211,57	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	710,48	10,38	12,97	9.216,84	710,48
CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m²	37,61	14,31	17,89	672,76	37,61
CDHU	50.10.140	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	un	6,00	576,26	720,33	4.321,97	6,00
ADTIIVO								
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 0,00	
CDHU	01.21.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	tx	1,00	1.056,63			
CDHU	01.21.110	Sondagem do terreno à percussão	m	12,45	78,73			12,45
CDHU	01.17.061	Projeto executivo de estrutura em formato A0	unidade	6,00	2.390,92			6,00
ESTACA ESCAVADA-FUNDAÇÃO E INFRAESTRUTURA							R\$ 0,00	
CDHU	12.06.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Strauss	TX	1,00	2.029,49			
CDHU	12.06.030	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 32 cm até 30 t	M	795,00	81,25			795,00
LAJE PI SO PRE-FABRI CADA E FORRO ACARTONADO							R\$ 247.892,80	
CDHU	13.01.350	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 30 (25 + 5), com capa de concreto de 25 MPa	m²	513,65	283,20			513,65
CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) f _{yk} = 600 MPa	KG	3.159,00	9,78			3.159,00
FDE	02.04.005	Tela armadura (malha aço CA60 f _{yk} = 600 Mpa)	kg	2.130,00	10,30			2.130,00
COBERTURA - TELHADO							R\$ 26.005,19	
CDHU	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN=100 mm, incl usi ve conexões	M	100,00	43,64			100,00
CDHU	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	50,00	75,50			50,00
CDHU	16.33.052	Calha,rufo,afins em chapa galvanizada nº 24- corte 0,50m	m	88,00	119,40			88,00
FDE	16.08.028	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM PARA ESGOTO	UM	4,00	539,38			4,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICA							R\$ 9.931,35	
FDE	08.16.054	BR-08 BACIA PARA SANITARIO ACESSIVEL	un	2,00	2.497,32			2,00
FDE	08.16.055	BR-09 LAVATORIO ACESSIVEL	CJ	2,00	1.475,22			2,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICAS							R\$ 3.356,84	
CDHU	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	2,00	550,92			2,00
CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	12,00	115,43			12,00
CDHU	37.17.070	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 polos	un	1,00	198,51			1,00
CALÇADA E PASSIOS							R\$ 4.654,54	
SIURB	17/02/1942	PASSEIO DE CONCRETO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	m²	6,00	620,61			6,00
TOTAL GERAL					R\$ 1.948.215,02		R\$ 1.885.974,77	

Bom Jesus Dos Perdões/SP, 15 de janeiro de 2025

JOSÉ HERCULANO ANASTÁCIO DE CASTRO
SECRETARIO DE INFRAESTRUTURA URBANA
CREA: 5070448199

Assinado por 2 pessoas: JOSÉ HERCULANO ANASTÁCIO DE CASTRO e THIAGO MURAI DE SOUSA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://pipedoes.1doc.com.br/verificacao/57C1-9E19-00A4-BFD4> e informe o código 57C1-9E19-00A4-BFD4



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 57C1-9E19-00A4-BFD4

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

- ✓ JOSÉ HERCULANO ANASTACIO DE CASTRO (CPF 340.XXX.XXX-40) em 12/02/2025 14:42:51 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ THIAGO MURAI DE SOUSA (CPF 230.XXX.XXX-92) em 12/02/2025 14:46:39 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

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

<https://bjperdoes.1doc.com.br/verificacao/57C1-9E19-00A4-BFD4>



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: FAAA-D6B8-CC84-A460

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

- ✓ JOSÉ HERCULANO ANASTACIO DE CASTRO (CPF 340.XXX.XXX-40) em 12/02/2025 14:45:02 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

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

<https://bjperdoes.1doc.com.br/verificacao/FAAA-D6B8-CC84-A460>



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: BE32-83DC-8A87-B924

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

- ✓ JOSÉ HERCULANO ANASTACIO DE CASTRO (CPF 340.XXX.XXX-40) em 12/02/2025 14:48:07 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

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

<https://bjperdoes.1doc.com.br/verificacao/BE32-83DC-8A87-B924>

Proc. Administrativo Processo de Pagamento Vinculado à Licitação - 912/2025

De: José C. - PREF-INFURB

Para: PREF-FINPLAN - Secretaria de Finanças e Planejamento

Data: 06/03/2025 às 16:48:20

Setores (CC):

PREF-INFURB, PREF-FINPLAN, PREF-FINPLAN-TES, PREF-INFURB-ACOBR

Setores envolvidos:

PREF-INFURB, PREF-FINPLAN, PREF-FINPLAN-TES, PREF-INFURB-ACOBR

8ª MEDIÇÃO - CENTRO MULTIUSO

Prezados,

para realização do pagamento da 8ª medição do objeto:

Obra: CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO MULTIUSO NO CENTRO ESPORTIVO, NA AVENIDA SANTOS DUMONT COM A AVENIDA TIRADENTES, BAIRRO CENTRO

Tomada de Preço: 11/2023

Processo: 106/2023

Contrato: 34/2024

Empresa: MBG ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA

Segue a documentos de aprovação

At.te.

Herculano Castro

Secretário de Infraestrutura Urbana

Anexos:

8_medicao_aprovacao.pdf

8_medicao_perdoes.pdf

Assinado por 2 pessoas: JOSÉ HERCULANO ANASTACIO DE CASTRO e THIAGO MURAI DE SOUSA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bjperdoes.1doc.com.br/verificacao/C813-E88E-7319-AF14> e informe o código C813-E88E-7319-AF14





PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO
CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO MULTIFUNTO NO CENTRO ESPORTIVO MANOEL ALONSO DE ALMEIDA, NA AVENIDA SANTOS DUMONT COM A AVENIDA TRINÁDELOS, BARRIO CENTRO, B.J. PERDÕES.

CONFERENCIA

7ª MEDIÇÃO
15/01/2025

8ª MEDIÇÃO
13/12/2024

BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS				Com desoneração	
CDHU	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	191
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
CDHU	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em alumínio	m²	6,00	
CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	1.075,00	
SINAPI	84304	Alamo mecanizado com compensação transportada, incluindo argila venetina	m²	152,80	
CDHU	05.10.020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 2000m - 100% / 1R/1R	m³/km	3.056,00	
CDHU	02.02.120	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²	unidade	12,00	
CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unidade	12,00	
CDHU	01.17.031	Projeto executivo de arquitetura em formato A1	un	1,00	
CDHU	01.17.071	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	un	1,00	
CDHU	01.17.111	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	un	1,00	
2.0 DESMONTAGEM DE PAVIMENTOS, BARRAS E ALVENARIAS					
CDHU	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro de destino e descarregamento	m³	10,78	
CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	18,00	
CDHU	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores a 3 km até o 5º km	m³	18,00	
2.0. ESTACA ESCAVADA-FUNDAÇÃO INFRAESTRUTURA					
CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em cuncho aberto	m³	82,84	
CDHU	12.05.020	Estaca escavada mecanizada, diâmetro de 25 cm até 20 m	m	280,00	
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	2,05	
CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	83,87	
CDHU	11.18.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	83,87	
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	2.505,51	
CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	625,36	
CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	45,94	
CDHU	32.16.010	Impervialização em pintura de estado oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	24,75	
3.0 ESTRUTURA DA OBRA					
CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	42,80	
CDHU	11.18.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	42,80	
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	2.154,87	
CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	537,95	
CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	238,87	
CDHU	32.16.010	Impervialização em pintura de estado oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	88,00	
4.0 ALVENARIA E DIVISÓRIA					
CDHU	13.01.170	Laje pré-fabricada massa vigota trapezoidal/capa cerâmica - LT 20 (16+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	513,68	
CDHU	13.01.130	Laje pré-fabricada massa vigota trapezoidal/capa cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	83,11	
CDHU	22.02.100	Forma em painéis de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 1200mm - 100% / 1R/1R	m²	451,58	
5.0					
CDHU	14.01.050	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	m³	928,65	
CDHU	17.02.020	Chapeado	m²	2.456,47	
CDHU	17.03.020	Diâmetro desamarrado	m²	2.456,47	
CDHU	14.30.160	Chapeado em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 1200mm - 100% / 1R/1R	m²	76,50	
CDHU	33.10.010	Trinca látex em massa, inclusive preparo	m²	2.456,47	
SINAPI	83183	Verge e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 18x10cm	m	123,12	
6.0 EQUIPAMENTOS DE MADEIRA E FERRELAGENS					
CDHU	24.02.010	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida	m²	19,20	
CDHU	24.01.070	Caucho em ferro de correr, sob medida	m²	80,95	
SINAPI	80623	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 50x2,10cm, espessura 3,5 cm, inclusão dobradiça - 5mm incluído	un	10,00	
CDHU	25.01.050	Cabideiro em alumínio mecânico com vidro, linha comercial (1,00 x 0,60)	m	8,60	
CDHU	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	m²	119,78	
CDHU	33.11.050	Emalga à base de água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	39,92	
CDHU	33.12.011	Emalga à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	39,90	
7.0 PISO E REVESTIMENTO					
SINAPI	95240	Lastro de concreto traço 1:4:8, espessura 5cm preparado mecanico.	m²	623,81	
CDHU	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEH-5 para área íntima com saída para o exterior, grupo de absorção B1e, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	1.075,37	
CDHU	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEH-5 para área íntima com saída para o exterior, grupo de absorção B1e, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m	180,80	
CDHU	18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x40 cm, tipo monocular, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	346,58	
8.0 COBERTURA - TELHADO					
FDE	03.04.035	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	7.609,39	
CDHU	04.03.040	Pré-fabricado de perfil metálico qualquer, exceto balsa	m²	419,25	
CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	m	5.881,51	
CDHU	16.12.040	Talhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado	m²	478,32	
SINAPI	100721	Pintura com tinta acrílica de fundo (tipo zinc ô) pulverizada sobre superfície metálica (exceto perfil) executado em obra (por demolição) AF 01/2020	m²	478,32	
SINAPI	100761	Pintura com tinta acrílica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfície metálica (exceto perfil) executado em obra (por 2 demãos) AF 01/2020	m²	478,32	
CDHU	16.33.022	Chapa, aço, alisa em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,30 in	m	60,95	
CDHU	16.12.200	Cuneeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	m	7,65	
9.0 ACABAMENTO DE RAMPA EXTERNA E ESCADA INTERNA					
CDHU	30.04.020	Revestimento em borneria sintética colorida de 5 mm, para simulação: laje de alvenaria / direcional - ocoado	m²	3,80	
CDHU	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEH-5 para área íntima com saída para o exterior, grupo de absorção B1e, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	40,48	
CDHU	24.03.040	Guard-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	m	166,20	
CDHU	33.11.050	Emalga à base de água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	45,25	
CDHU	13.01.170	Laje pré-fabricada massa vigota trapezoidal/capa cerâmica - LT 20 (16+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	133,60	
CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	14,53	
CDHU	11.18.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	14,53	
CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	9,29	
10.0 DIVISÓRIA SANITÁRIA E DRYWALL					
CDHU	14.30.410	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU / 1RU	m²	62,50	
CDHU	23.09.420	Porta lisa com batente em alumínio, largura 60 cm, altura de 195 e 200 cm	un	16,00	
CDHU	28.01.040	Ferragem completa para porta de box de WC tipo hidro-massagem	q	1,00	
11.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
SINAPI	88932	Vaso sanitário alvenado com caixa acoplada branca - padrão médio incluso engate lavável em metal cromado, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação.	un	16,00	
CDHU	44.01.180	Lavatório de louça pequeno com coluna suspensa - linha especial	un	8,00	
CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido acoplável marrom, DN= 25 mm, (3/4") inclusive conexões	m	150,00	
CDHU	46.06.020	Tubo PVC rígido, tipo Colôtor Espeto, junta elástica, DN=100 mm, inclusive conexões	m	100,00	
CDHU	46.06.040	Tubo PVC rígido, tipo Colôtor Espeto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	m	150,00	
CDHU	48.02.204	Reservatório em polietileno com tampa de encaixe - capacidade de 2.000 litros	un	2,00	
CDHU	48.05.010	Torneira de boca, DN= 3/4"	un	2,00	
FDE	16.08.028	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	un	2,00	
CDHU	49.01.070	Caixa alvenada de PVC rígido de 250 x 200 x 75 mm, com tampa cega.	un	2,00	
CDHU	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"	un	2,00	
CDHU	47.01.010	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2"	un	16,00	
SINAPI	81687	Curva PVC 90° acoplável Ø 60mm	un	3,00	
SINAPI	89832	Joelho PVC 90° acoplável com bucha de latão Ø 25mm x 1/2"	un	8,00	
SINAPI	89413	Joelho PVC 90° acoplável Ø 32mm	un	8,00	
SINAPI	81876	Luva PVC acoplável com bucha de latão Ø 25mm x 1/2"	un	9,00	
SINAPI	81876	Luva PVC acoplável com rosca Ø 32mm x 1/2"	un	4,00	
SINAPI	89832	Luva de redução PVC acoplável Ø 50mm x 25mm	un	4,00	
SINAPI	103438	Tª PVC 90° acoplável Ø 25mm	un	8,00	
SINAPI	103439	Tª PVC 90° acoplável Ø 50mm	un	6,00	
SINAPI	89442	Tª de redução PVC 90° acoplável Ø 80mm x 25mm	un	3,00	
SINAPI	95544	Papelera Metálica, Deca ou equivalente	un	16,00	
SINAPI	95547	Dispositivo Saborizante, Melhoramento ou equivalente	un	8,00	
SINAPI	100685	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	16,00	
12.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICAS					
CDHU	41.31.040	Luminária LED redonda de sobra com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3890 e 4800 lm, potência de 38 e 41 W	un	49,00	
SINAPI	104474	Ponto de luz (caixa, eletroduto, fiação e interruptor)	un	50,00	
SINAPI	104475	Ponto de tomada (caixa, eletroduto, fiação e tomada)	un	50,00	
CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alto módulo, DN= 60 mm, com acessórios	m	400,00	
13.0 TAMBORES					
CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	900,00	
CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	250,00	
CDHU	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	250,00	

VALOR UNIT.		TOTAL		7ª MEDIÇÃO		8ª MEDIÇÃO	
S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
		R\$ 94.853,92					
		284,18	339,22				
		13,48	16,85				
		81,90	77,09				
		7,20	9,00				
		705,16	882,70	1,00	882,70	6,00	5.296,17
		861,92	1.077,40	1,00	1.077,40	7,00	7.641,76
		2.378,52	2.975,37				
		750,21	837,76				
		833,07	1.041,34				
		465,44	581,80				
		59,29	74,11				
		18,49	23,11				
		R\$ 115.792,89		R\$ 7.381,05	R\$ 12.877,93	R\$ 1.940,16	R\$ 19.877,83
		82,84	37,06				
		43,64	54,55				
		154,43	193,04				
		390,86	488,58				
		125,02	152,28				
		9,33	11,68				
		8,78	12,23				
		78,35	97,66				
		15,87	19,84				
		R\$ 163.341,24		R\$ 15.324,32	R\$ 101.326,86	R\$ 45.356,65	R\$ 55.779,21
		390,86	488,58	8,00	3.908,68	54,70	28.725,14
		126,02	156,28	8,00	1.260,22	54,70	8.548,19
		9,33	11,68	150,00	1.749,30	2.340,13	27.290,55
		9,78	12,23	50,00	811,87	818,19	10.908,93
		78,35	97,66	89,00	7.804,45	292,70	28.554,35
		206,69	258,36				
		R\$ 174.419,07					
		154,26	192,82				
		135,86	169,83			63,11	10.718,37
		109,23	135,54			451,58	61.895,41
		R\$ 331.643,31					
		96,30	120,37			380,00	45.739,21
		5,38	6,70			2.456,47	16.470,10
		25,08	32,05			2.456,47	16.470,10
		189,44	238,00			75,50	18.115,35
		22,18	27,73			2.456,47	68.109,42
		54,83	68,29			2.456,47	15.625,09
		R\$ 141.829,86					
		933,23	1.129,04			10,20	21.877,64
		736,17	920,21			80,96	63.702,50
		427,50	534,38			10,00	5.343,78
		619,60	774,50			9,80	7.435,17
		133,55	166,84			119,76	19.992,86
		38,70	48,87			39,92	1.830,99
		37,03	46,29			39,90	1.849,84
		R\$ 227.989,87					
		13,69					



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: C813-E88E-7319-AF14

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

- ✓ JOSÉ HERCULANO ANASTACIO DE CASTRO (CPF 340.XXX.XXX-40) em 06/03/2025 16:51:24
GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ THIAGO MURAI DE SOUSA (CPF 230.XXX.XXX-92) em 06/03/2025 16:55:04 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

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

<https://bjperdoes.1doc.com.br/verificacao/C813-E88E-7319-AF14>

Proc. Administrativo Processo de Pagamento Vinculado à Licitação - 1.369/2025

De: Thiago S. - PREF-INFURB

Para: PREF-INFURB - Secretaria de Infraestrutura Urbana

Data: 28/03/2025 às 10:02:49

Setores (CC):

PREF-INFURB, PREF-FINPLAN, PREF-FINPLAN-TES, PREF-FINPLAN-CONT, PREF-INFURB-ACOB, PREF-GEST-ALMPAT

Setores envolvidos:

PREF-INFURB, PREF-FINPLAN, PREF-FINPLAN-TES, PREF-FINPLAN-CONT, PREF-INFURB-ACOB, PREF-GEST-ALMPAT

9ª MEDIÇÃO - CENTRO MULTIUSO

Bom dia.

Segue em anexo documentos da aprovação da 9ª medição e para a realização do pagamento.

Obra: Construção de espaço multiuso no centro esportivo, av. Santos Dumont com a av. Tiradentes, bairro Centro.

Tomada de preço: 11/2023

Processo: 106/ 2023

Contrato: 34/2024

Empresa: MBG Engenharia e Construção Comércio LTDA

—
Thiago Murai de Sousa
Arquiteto

Anexos:

9_medicao_aprovacao.pdf

9_Medicao_Prefeitura.pdf

Assinado por 2 pessoas: THIAGO MURAI DE SOUSA e JOSÉ HERCULANO ANASTACIO DE CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bjperdoes.1doc.com.br/verificacao/C552-6EF7-B867-9453> e informe o código C552-6EF7-B867-9453



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO
CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO MULTIUSO NO CENTRO ESPORTIVO MANOEL ALONSO DE ALMEIDA, NA AVENIDA SANTOS DUMONT COM A AVENIDA
TIRADENTES, BAIRRO CENTRO, B.J. PÉRDÕES.
PLANILHA DE CONFERENCIA

CDHU	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL
						S/ BDI	C/ BDI	
			Com desoneração					BDI = 25,00%
			191					
CDHU	02.08.040	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES digitais e triquitrô em medição	m²	6,00	314,42	393,03	112.894,46
CDHU	02.10.020	1.0	Locação de obra de edificação	m²	1.015,07	16,05	20,06	20.382,30
SINAPI	94324	1.0	Altro mecanizado com compensado transportado, incluindo agulha vençadeira	m²	152,80	73,31	91,64	14.002,23
CDHU	05.10.020	1.0	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20" km	m³	3.056,00	8,57	10,71	32.729,76
CDHU	02.02.120	1.0	Locação de container tipo Standard, com manutenção conforme exigências da unanês	un/mês	12,00	840,46	1.009,58	12.606,96
CDHU	02.01.180	1.0	Banco químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da unanês	un/mês	12,00	1.025,95	1.282,31	15.387,72
CDHU	01.07.051	1.0	Projeto executivo de arquitetura em formato A1	un	1,00	2.631,01	3.538,76	3.538,76
CDHU	01.07.052	1.0	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	un	1,00	892,89	1.116,11	1.116,11
CDHU	01.17.111	1.0	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	un	1,00	991,52	1.239,40	1.239,40
CDHU	03.01.200	1.0	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, catçamento, transporte até 1 quilômetro e descarteamento	m³	10,79	553,97	692,46	7.470,26
CDHU	03.02.040	1.0	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	18,00	70,56	88,20	1.587,60
CDHU	05.03.050	1.0	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3" km até o 5" km	m³	18,00	22,01	27,51	465,18
CDHU	11.01.020	2.0	ESTACA ESCAVADA/FUNDAÇÃO INFRAESTRUTURA	m³	92,84	44,10	55,13	131.779,87
CDHU	08.01.020	1.0	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	280,00	51,94	64,93	5.118,38
CDHU	11.18.040	1.0	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20'1"	m	2,08	163,80	229,75	18.180,40
CDHU	11.01.130	1.0	Concreto armado, fck = 25 MPa	m³	83,97	465,21	581,51	474,08
CDHU	11.16.040	1.0	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	83,97	148,80	186,00	48.655,52
CDHU	10.01.040	1.0	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) Yk = 500 MPa	kg	2.595,51	11,10	13,88	15.562,81
CDHU	10.01.060	1.0	Forma em madeira para fundação	m²	92,89	1,65	1,78	34.776,53
CDHU	09.01.020	1.0	Forma em madeira para fundação, com manutenção conforme exigências da Imparcelização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	45,94	92,39	116,11	9.105,29
CDHU	32.16.010	1.0	Massa	m³	24,75	18,89	23,61	4.471,95
CDHU	3.0	1.0	ESTRUTURA DA OBRA	m³	42,80	465,21	581,51	426.376,38
CDHU	11.01.130	1.0	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	42,80	24.888,05	20.910,94	24.888,05
CDHU	10.01.040	1.0	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	42,80	148,80	186,00	7.960,01
CDHU	10.01.060	1.0	Forma em barra de aço CA-50 (A ou B) Yk = 500 MPa	kg	2.154,87	11,10	13,88	29.909,03
CDHU	09.01.020	1.0	Forma em madeira para fundação	m²	97,85	1,65	1,78	6.781,02
CDHU	09.01.020	1.0	Forma em madeira para fundação	m²	238,80	92,89	116,11	27.727,07
CDHU	4.0	1.0	LAJE PISO PREFABRICADA E FORRO AZARTONADO	m²	246,90	246,90	307,30	246.900,00
CDHU	13.01.170	1.0	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/alçapla cerâmica - LT 20 (16x4) e caixa com concreto de 25 MPa	m²	515,65	183,59	229,49	117.878,11
CDHU	13.01.130	1.0	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/alçapla cerâmica - LT 12 (8x4) e caixa com concreto de 25 MPa	m²	63,11	161,70	202,13	12.786,93
CDHU	22.02.100	1.0	Ono em prateleira de gesso acartonado, acabamento liso com película em PVC - 60cm x 120cm, espessura 1,2cm	m²	451,56	130,01	162,51	75.383,02
CDHU	5.0	1.0	ALVENARIAS E DIVISÓRIA	m²	114,61	143,26	173,26	359.069,12
CDHU	14.01.050	1.0	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	929,65	7,98	10,00	133.038,40
CDHU	17.02.020	1.0	Chapisco	m²	2.458,47	30,54	38,18	19.692,99
CDHU	17.03.020	1.0	Cimentado desmontado	m²	2.458,47	30,54	38,18	93.787,83
CDHU	14.30.160	1.0	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - IRR / IRR LM	m²	76,50	225,47	281,64	21.560,76
CDHU	33.10.010	1.0	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m	2.458,47	26,40	33,00	81.063,35
SINAPI	93183	1.0	Vedga e contravedga pré-moldada (fck= 20MPa, seção 10x10cm)	m	123,12	65,02	81,28	10.007,19
CDHU	24.02.010	1.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRENS	m²	19,20	1.075,02	1.343,78	168.804,51
CDHU	24.01.070	1.0	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida	m²	90,96	876,18	1.065,23	25.800,58
CDHU	24.01.070	1.0	Porta em ferro de correr, sob medida	m²	1,00	1.075,02	1.075,02	99.622,12
SINAPI	90823	1.0	Caixão de madeira (para suportes de 60x60, 80x2,10cm, espessura 3,5 cm, inclusive dobradiças - fornecimento de AF 20)	un	10,00	508,81	636,01	6.360,10
CDHU	25.01.050	1.0	Caixão em alumínio maior com vidro, lã mineral (1,00 x 0,60)	un	9,60	737,44	927,80	8.846,28
CDHU	26.01.040	1.0	Vidro liso transparente de 4 mm	m²	118,73	155,95	199,69	23.795,11
CDHU	33.11.050	1.0	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	43,07	54,39	59,39	2.179,23
CDHU	33.12.011	1.0	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	33,96	44,07	50,09	2.196,09
CDHU	7.0	1.0	PISO E REVESTIMENTO	m²	623,31	16,23	20,36	24.750,77
SINAPI	95240	1.0	Lastro de concreto traço 1:4:8, espessura 5cm preparado mecânico	m²	623,31	16,23	20,36	12.162,77
CDHU	18.06.142	1.0	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BII, resistência química A, assentado com argamassa industrializada	m²	1.075,37	157,01	196,26	211.052,12
CDHU	18.06.143	1.0	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área externa com saída para o exterior, grupo de absorção BII, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m	180,90	25,22	31,53	5.709,78
CDHU	18.11.032	1.0	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x40 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	346,56	96,49	120,61	41.799,60
FDE	05.04.050	6.0	COBERTURA - TELHAO	KG	7.609,39	4,98	6,23	481.141,80
CDHU	05.03.040	1.0	Reforço de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m²	419,25	7,06	8,83	3.701,98
CDHU	15.03.030	1.0	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	8.691,51	23,41	29,26	254.020,92
CDHU	16.12.040	1.0	Fornecimento em chapas de aço pré-pintada com epoxi e poliéster, perfil ondulado (galvanizado, com espessura de 0,50 mm)	m²	478,32	214,78	266,48	128.419,35

CDHU	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL
						S/ BDI	C/ BDI	
			Com desoneração					BDI = 25,00%
			191					
CDHU	02.08.040	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES digitais e triquitrô em medição	m²	6,00	314,42	393,03	112.894,46
CDHU	02.10.020	1.0	Locação de obra de edificação	m²	1.015,07	16,05	20,06	20.382,30
SINAPI	94324	1.0	Altro mecanizado com compensado transportado, incluindo agulha vençadeira	m²	152,80	73,31	91,64	14.002,23
CDHU	05.10.020	1.0	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20" km	m³	3.056,00	8,57	10,71	32.729,76
CDHU	02.02.120	1.0	Locação de container tipo Standard, com manutenção conforme exigências da unanês	un/mês	12,00	840,46	1.009,58	12.606,96
CDHU	02.01.180	1.0	Banco químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da unanês	un/mês	12,00	1.025,95	1.282,31	15.387,72
CDHU	01.07.051	1.0	Projeto executivo de arquitetura em formato A1	un	1,00	2.631,01	3.538,76	3.538,76
CDHU	01.07.052	1.0	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	un	1,00	892,89	1.116,11	1.116,11
CDHU	01.17.111	1.0	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	un	1,00	991,52	1.239,40	1.239,40
CDHU	03.01.200	1.0	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, catçamento, transporte até 1 quilômetro e descarteamento	m³	10,79	553,97	692,46	7.470,26
CDHU	03.02.040	1.0	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	18,00	70,56	88,20	1.587,60
CDHU	05.03.050	1.0	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3" km até o 5" km	m³	18,00	22,01	27,51	465,18
CDHU	11.01.020	2.0	ESTACA ESCAVADA/FUNDAÇÃO INFRAESTRUTURA	m³	92,84	44,10	55,13	131.779,87
CDHU	08.01.020	1.0	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	280,00	51,94	64,93	5.118,38
CDHU	11.18.040	1.0	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20'1"	m	2,08	163,80	229,75	18.180,40
CDHU	11.01.130	1.0	Concreto armado, fck = 25 MPa	m³	83,97	465,21	581,51	474,08
CDHU	11.16.040	1.0	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	83,97	148,80	186,00	48.655,52
CDHU	10.01.040	1.0	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) Yk = 500 MPa	kg	2.595,51	11,10	13,88	15.562,81
CDHU	10.01.060	1.0	Forma em madeira para fundação	m²	92,89	1,65	1,78	34.776,53
CDHU	09.01.020	1.0	Forma em madeira para fundação, com manutenção conforme exigências da Imparcelização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	45,94	92,39	116,11	9.105,29
CDHU	32.16.010	1.0	Massa	m³	24,75	18,89	23,61	4.471,95
CDHU	3.0	1.0	ESTRUTURA DA OBRA	m³	42,80	465,21	581,51	426.376,38
CDHU	11.01.130	1.0	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	42,80	24.888,05	20.910,94	24.888,05
CDHU	10.01.040	1.0	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	42,80	148,80	186,00	7.960,01
CDHU	10.01.060	1.0	Forma em barra de aço CA-50 (A ou B) Yk = 500 MPa	kg	2.154,87	11,10	13,88	29.909,03
CDHU	09.01.020	1.0	Forma em madeira para fundação	m²	97,85	1,65	1,78	6.781,02
CDHU	09.01.020	1.0	Forma em madeira para fundação	m²	238,80	92,89	116,11	27.727,07
CDHU	4.0	1.0	LAJE PISO PREFABRICADA E FORRO AZARTONADO	m²	246,90	246,90	307,30	246.900,00
CDHU	13.01.170	1.0	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/alçapla cerâmica - LT 20 (16x4) e caixa com concreto de 25 MPa	m²	515,65	183,59	229,49	117.878,11
CDHU	13.01.130	1.0	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/alçapla cerâmica - LT 12 (8x4) e caixa com concreto de 25 MPa	m²	63,11	161,70	202,13	12.786,93
CDHU	22.02.100	1.0	Ono em prateleira de gesso acartonado, acabamento liso com película em PVC - 60cm x 120cm, espessura 1,2cm	m²	451,56	130,01	162,51	75.383,02
CDHU	5.0	1.0	ALVENARIAS E DIVISÓRIA	m²	114,61	143,26	173,26	359.069,12
CDHU	14.01.050	1.0	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	929,65	7,98	10,00	133.038,40
CDHU	17.02.020	1.0	Chapisco	m²	2.458,47	30,54	38,18	19.692,99
CDHU	17.03.020	1.0	Cimentado desmontado	m²	2.458,47	30,54	38,18	93.787,83
CDHU	14.30.160	1.0	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - IRR / IRR LM	m²	76,50	225,47	281,64	21.560,76
CDHU	33.10.010	1.0	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m	2.458,47	26,40	33,00	81.063,35
SINAPI	93183	1.0	Vedga e contravedga pré-moldada (fck= 20MPa, seção 10x10cm)	m	123,12	65,02	81,28	10.007,19
CDHU	24.02.010	1.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRENS	m²	19,20	1.075,02	1.343,78	168.804,51
CDHU	24.01.070	1.0	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida	m²	90,96	876,18	1.065,23	25.800,58
CDHU	24.01.070	1.0	Porta em ferro de correr, sob medida	m²	1,00	1.075,02	1.075,02	99.622,12
SINAPI	90823	1.0	Caixão de madeira (para suportes de 60x60, 80x2,10cm, espessura 3,5 cm, inclusive dobradiças - fornecimento de AF 20)	un	10,00	508,81	636,01	6.360,10
CDHU	25.0							

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO MULTUSO NO CENTRO ESPORTIVO MANOEL ALONSO DE ALMEIDA, NA AVENIDA SANTOS DUMONT COM A AVENIDA TIRADENTES, BARRIO CENTRO, B.J.PERDÕES. PLANILHA DE CONFERENCIA BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS															
CDHU	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL	CONFERENCIA		8ª MEDIÇÃO 13/12/2024		9ª MEDIÇÃO 28/03/2025		
						S/ BDI	C/ BDI		VALOR UNIT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	
Com desoneração SIM BDI = 25,00%															
SERVIÇOS PRELIMINARES															
CDHU	01.21.010		Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	k	1,00										
CDHU	01.21.110		Sondagem do terreno à penetração	m	12,45										
CDHU	01.17.061		Projeto executivo de estrutura em formato A0	unid	6,00										
ESTACA ESCAVADA- FUNDAÇÃO INFRAESTRUTURA															
Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca															
CDHU	12.06.010		tipo Strauss, diâmetro de 32 cm até 30 t	TX	1,00										
CDHU	12.06.030		tipo Strauss, diâmetro de 32 cm até 30 t	M	795,00										
LATHE BLOCO PRECISABRIÇOSA E FÓRMO ACARTONADO															
CDHU	13.01.350		Lathe para fabricação de formas em vigas moldadas em EPS LT 30 (25 + 5), com	m²	519,65										
CDHU	10.01.060		Armadura a em bar. e de aço CA-60 (A ou B) 1,1K = 600 MPa	KG	3.159,00										
FDE	02.04.005		Tela armadura (malha aço CA60 1Y= 600 Mpa)	kg	2.130,00										
COBERTURA - TELHAÇO															
CDHU	46.05.020		Tubo PVC rígido, tipo Conitor Esperto, junta elástica, DN=100 mm, Incl usi vs conexões	M	100,00										
CDHU	46.05.040		Tubo PVC rígido, tipo Conitor Esperto, junta elástica, DN= 150 mm, Inclusive conexões	M	50,00										
CDHU	16.33.052		Chuva rufio,afins em chapa galvanizada nº 24- corte 0,50m	m	88,00										
PDE	16.09.028		CANXA DE INSPEÇÃO BOXOCOM PARA ESGOTO	UM	4,00										
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS															
FDE	08.16.064		BRIGB BACIA PARA SANITARIO ACESSIVEL	un	2,00										
FDE	08.16.055		BRIGB BACIA PARA TOILETE ACESSIVEL	un	2,00										
Chapas de aço para forro CAS															
CDHU	37.03.200		Chapa de aço universal de embutir, para disjuntores 16 DIN/ 12 Bolcon - 150 A - sem componentes	un	2,00										
CDHU	37.13.630		Disjuntor termomagnético, bipolar, 220/380V, corrente de 10 A até 50 A	un	12,00										
CDHU	37.17.070		Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 polos	un	1,00										
CALÇADA E PASSEIOS															
SIURE	17/02/1942		PASSEIO DE CONCRETO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	m²	6,00										
TOTAL GERAL															
										RS	1.848.215,92	RS	82.716,48	RS	1.803.258,76
										RS	225.171,54	RS	4.654,54	RS	1.578.087,22

Bom Jesus Dos Perdões/SP, 27 de março de 2025

JOSÉ HERCULANO ANASTACIO DE CASTRO
 SECRETARIO DE INFRAESTRUTURA URBANA
 CREA: 87944819

Proc. Administrativo Processo de Pagamento Vinculado à Licitação - 1- 1.369/2025

De: Thiago S. - PREF-INFURB

Para: Envolvidos internos acompanhando

Data: 28/03/2025 às 10:24:30

Setores envolvidos:

PREF-INFURB, PREF-FINPLAN, PREF-FINPLAN-TES, PREF-FINPLAN-CONT, PREF-INFURB-ACOBR,
PREF-GEST-ALMPAT

9ª MEDIÇÃO - CENTRO MULTIUSO

Segue em anexo documentos da empresa.

Thiago Murai de Sousa
Arquiteto

Anexos:

ESTADUAL_11_04_25.pdf

FEDERAL_cnd_07_09_25.pdf

FGTS_02_04_25.pdf

MOBILIARIO_20_04_25.pdf

NOTA_FISCAL_9_MEDICAO.pdf

Ordem_de_Empenho_94607.pdf

TRABALHISTA_18_08_25.pdf

Assinado por 2 pessoas: THIAGO MURAI DE SOUSA e JOSÉ HERCULANO ANASTACIO DE CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bjperdoes.1doc.com.br/verificacao/6D4A-FA8D-DD54-7063> e informe o código 6D4A-FA8D-DD54-7063



Proc. Administrativo Processo de Pagamento Vinculado à Licitação - 014/2025

De: Wellington W. - PREF-INFURB-ACOBR

Para: PREF-INFURB-ACOBR - Acompanhamento de Obras Públicas

Data: 11/06/2025 às 10:05:52

Setores envolvidos:

PREF-INFURB, PREF-FINPLAN- TES, PREF-FINPLAN-CONT, PREF-INFURB-ACOBR, PREF-GEST-ALMPAT

10ª MEDIÇÃO - CENTRO MULTIUSO

Bom dia.

Segue em anexo documentos da aprovação da 10ª medição e para a realização do pagamento.

Obra: Construção de espaço multiuso no centro esportivo, av. Santos Dumont com a av. Tiradentes, bairro Centro.

Tomada de preço: 11/2023

Processo: 106/ 2023

Contrato: 34/2024

Empresa: MBG Engenharia e Construção Comércio LTDA

Wellington De Paulo

Assessor

Anexos:

APROVACAO_DE_MEDICAO_10_MEDICAO_CENTRO_MULTIUSO.pdf

PLANILHA_DE_CONFERENCIA_10_MEDICAO_CENTRO_MULTIUSO.pdf



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO
 CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO MULTUISO NO CENTRO ESPORTIVO MANOEL ALONSO DE ALMEINDRA, NA
 AVENIDA SANTOS DUMONT COM A AVENIDA TIRADENTES - BAIRRO CENTRO, B.J.PERDÕES.

PLANILHA DE CONFERENCIA
 BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

CDHU	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES				
CDHU	02.08.040	Plica em lona com impressão digital e requadro em metal	m²	6,00
CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	1.015,07
SINAPI	94304	Aterro mecanizado com compactação, incluindo argila vermelha	m²	152,80
CDHU	05.10.020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminho para distâncias superiores a 20ª km	m³xkm	3.056,00
CDHU	02.02.120	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²	unxms	12,00
CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unxms	12,00
CDHU	01.17.031	Projeto executivo de arquitetura em formato A1	un	1,00
CDHU	01.17.071	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	un	1,00
CDHU	01.17.111	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	un	1,00
DEMOLIÇÃO DE PILARES, BROCAS E ALVENARIAS				
CDHU	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m³	10,79
CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	18,00
CDHU	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores a 3ª km até o 5ª km	m³	18,00
2.0 ESTACA ESCAVADA-FUNDAÇÃO INFRAESTRUTURA				
CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	92,84
CDHU	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 l	m	280,00
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	2,06
CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	83,67
CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	83,67
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B)/fyk = 500 MPa	kg	2.505,51
CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B)/fyk = 600 MPa	kg	625,36
CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	45,84
CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	24,75
3.0 ESTRUTURA DA OBRA				
CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	42,80
CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	42,80
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B)/fyk = 500 MPa	kg	2.154,87
CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B)/fyk = 600 MPa	kg	537,85
CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	238,80
Mercado	*****	Viga metálica tipo L, 11,00 m x 0,50 m	m	88,00
4.0 LAJE PISO PRÉ-FABRICADA E FORRO ACARTONADO				
CDHU	13.01.170	Laje piso pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 20 (16+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	513,65
CDHU	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	63,11
CDHU	22.02.100	Forro em painéis de gesso acartonado, acabamento liso com película em PVC - 625mm x 1250mm, espessura de 9,5mm, removível	m²	451,56
5.0 ALVENARIAS E DIVISÓRIA				
CDHU	14.01.060	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	928,65
CDHU	17.02.020	Chapisco	m²	2.456,47
CDHU	17.03.020	Cimentado desempenado	m²	2.456,47
CDHU	14.30.160	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - IRF / IRF LM	m²	76,50
CDHU	33.10.010	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	2.456,47
SINAPI	99183	Veiga e contraveiga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	123,12
6.0 ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS				
CDHU	24.02.010	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida	m²	19,20

VALOR UNIT.		TOTAL
S/BDI	C/BDI	
284,18	330,22	R\$ 94.853,92
13,48	16,85	1.981,34
61,60	77,00	17.108,41
7,20	9,00	11.764,87
706,16	882,70	27.499,54
861,92	1.077,40	10.592,37
2.378,62	2.973,27	12.928,76
750,21	937,76	2.873,27
833,07	1.041,34	937,76
465,44	581,80	1.041,34
59,29	74,11	6.276,51
18,49	23,11	1.333,90
37,06	46,32	416,05
43,64	54,55	R\$ 115.762,65
154,43	193,04	4.300,46
390,86	488,58	15.275,17
125,02	156,28	398,32
9,33	11,66	40.880,37
78,05	97,56	13.075,87
206,69	258,36	9,33
154,26	192,82	29.219,24
135,86	169,83	7.650,26
109,23	136,54	4.471,95
96,30	120,37	19,84
5,36	6,70	491,00
25,66	32,08	R\$ 105.341,24
189,44	236,80	20.910,94
22,18	27,73	6.888,51
54,63	68,29	25.130,07
903,23	1.129,04	9,78
903,23	1.129,04	6.579,63
903,23	1.129,04	23.296,28
903,23	1.129,04	22.735,81
903,23	1.129,04	R\$ 171.415,97
903,23	1.129,04	99.041,19
903,23	1.129,04	10.718,37
903,23	1.129,04	61.656,41
903,23	1.129,04	R\$ 301.682,31
903,23	1.129,04	111.778,86
903,23	1.129,04	16.470,10
903,23	1.129,04	78.800,54
903,23	1.129,04	18.115,35
903,23	1.129,04	68.109,42
903,23	1.129,04	8.408,04
903,23	1.129,04	R\$ 141.829,55
903,23	1.129,04	21.677,64

QUANT.	TOTAL	SALDO QUANT.	SALDO R\$
R\$	3.920,20	R\$	4.997,53
2,00	1.765,40	2,00	1.765,37
2,00	2.154,80	3,00	3.232,16
34,00	16.611,68	6,00	7.770,69
34,00	5.313,42	6,00	2.931,01
1.000,00	11.661,98	-	937,51
699,65	8.559,04	-	0,02
60,00	5.853,34	40,00	0,07
60,00	5.853,34	40,00	3.902,22
R\$	47.999,66	R\$	61.656,41
34,00	16.611,68	-	-
34,00	5.313,42	-	-
1.000,00	11.661,98	-	-
699,65	8.559,04	-	-
60,00	5.853,34	-	-
R\$	46.451,35	R\$	61.656,41
350,00	42.128,47	30,00	3.611,01
600,00	4.022,88	1.856,47	12.447,22
350,00	42.128,47	2.456,47	78.800,54
600,00	4.022,88	2.456,47	78.800,54
350,00	42.128,47	30,00	3.611,01
600,00	4.022,88	1.856,47	12.447,22
350,00	42.128,47	2.456,47	78.800,54
600,00	4.022,88	2.456,47	78.800,54
350,00	42.128,47	30,00	3.611,01
600,00	4.022,88	1.856,47	12.447,22
350,00	42.128,47	2.456,47	78.800,54
600,00	4.022,88	2.456,47	78.800,54
350,00	42.128,47	30,00	3.611,01
600,00	4.022,88	1.856,47	12.447,22
350,00	42.128,47	2.456,47	78.800,54
600,00	4.022,88	2.456,47	78.800,54
350,00	42.128,47	30,00	3.611,01
600,00	4.022,88	1.856,47	12.447,22
350,00	42.128,47	2.456,47	78.800,54
600,00	4.022,88	2.456,47	78.800,54
350,00	42.128,47	30,00	3.611,01
600,00	4.022,88	1.856,47	12.447,22
350,00	42.128,47	2.456,47	78.800,54
600,00	4.022,88	2.456,47	78.800,54
350,00	42.128,47	30,00	3.611,01
600,00	4.022,88	1.856,47	12.447,22
350,00	42.128,47	2.456,47	78.800,54
600,00	4.022,88	2.456,47	78.800,54
350,00	42.128,47	30,00	3.611,01
600,00	4.022,88	1.856,47	12.447,22
350,00	42.128,47	2.456,47	78.800,54
600,00	4.022,88	2.456,47	78.800,54
350,00	42.128,47	30,00	3.611,01
600,00	4.022,88	1.856,47	12.447,22
350,00	42.128,47	2.456,47	78.800,54
600,00	4.022,88	2.456,47	78.800,54
350,00	42.128,47	30,00	3.611,01
600,00	4.022,88	1.856,47	12.447,22
350,00	42.128,47	2.456,47	78.800,54
600,00	4.022,88	2.456,47	78.800,54
350,00	42.128,47	30,00	3.611,01
600,00	4.022,88	1.856,47	12.447,22
350,00	42.128,47	2.456,47	78.800,54
600,00	4.022,88	2.456,47	78.800,54
350,00	42.128,47	30,00	3.611,01
600,00	4.022,88	1.856,47	12.447,22
350,00	42.128,47	2.456,47	78.800,54
600,00	4.022,88	2.456,47	78.800,54
350,00	42.128,47	30,00	3.611,01
600,00	4.022,88	1.856,47	12.447,22
350,00	42.128,47	2.456,47	78.800,54
600,00	4.022,88	2.456,47	78.800,54
350,00	42.128,47	30,00	3.611,01
600,00	4.022,88	1.856,47	12.447,22
350,00	42.128,47	2.456,47	78.800,54
600,00	4.022,88	2.456,47	78.800,54
350,00	42.128,47	30,00	3.611,01
600,00	4.022,88	1.856,47	12.447,22
350,00	42.128,47	2.456,47	78.800,54
600,00	4.022,88	2.456,47	78.800,54
350,00	42.128,47	30,00	3.611,01
600,00	4.022,88	1.856,47	12.447,22
350,00	42.128,47	2.456,47	78.800,54
600,00	4.022,88	2.456,47	78.800,54
350,00	42.128,47	30,00	3.611,01
600,00	4.022,88	1.856,47	12.447,22
350,00	42.128,47	2.456,47	78.800,54
600,00	4.022,88	2.456,47	78.800,54
350,00	42.128,47	30,00	3.611,01
600,00	4.022,88	1.856,47	12.447,22
350,00	42.128,47	2.456,47	78.800,54
600,00	4.022,88	2.456,47	78.800,54
350,00	42.128,47	30,00	3.611,01
600,00	4.022,88	1.856,47	12.447,22
350,00	42.128,47	2.456,47	78.800,54
600,00	4.022,88	2.456,47	78.800,54
350,00	42.128,47	30,00	3.611,01
600,00	4.022,88	1.856,47	12.447,22
350,00	42.128,47	2.456,47	78.800,54
600,00	4.022,88	2.456,47	78.800,54
350,00	42.128,47	30,00	3.611,01
600,00	4.022,88	1.856,47	12.447,22
350,00	42.128,47	2.456,47	78.800,54
600,00	4.022,88	2.456,47	78.800,54
350,00	42.128,47	30,00	3.611,01
600,00	4.022,88	1.856,47	12.447,22
350,00	42.128,47	2.456,47	78.800,54
600,00	4.022,88	2.456,47	78.800,54
350,00	42.128,47	30,00	3.611,01
600,00	4.022,88	1.856,47	12.447,22
350,00	42.128,47	2.456,47	78.800,54
600,00	4.022,88	2.456,47	78.800,54
350,00	42.128,47	30,00	3.611,01
600,00	4.022,88	1.856,47	12.447,22
350,00	42.128,47	2.456,47	78.800,54
600,00	4.022,88	2.456,47	78.800,54
350,00	42.128,47	30,00	3.611,01
600,00			

De: Wellington W. - PREF-INFURB-ACOBR

Para: PREF-INFURB-ACOBR - Acompanhamento de Obras Públicas

Data: 11/06/2025 às 10:06:03

Wellington De Paulo
Assessor

Proc. Administrativo Processo de Pagamento Vinculado à Licitação - 434/2025

De: Wellington W. - PREF-INFURB-ACOBR

Para: PREF-INFURB-ACOBR - Acompanhamento de Obras Públicas

Data: 10/07/2025 às 11:37:29

Setores envolvidos:

PREF-INFURB, PREF-FINPLAN-TES, PREF-FINPLAN-CONT, PREF-INFURB-ACOBR

11 MEDIÇÃO - CENTRO MULTIUSO

Bom dia.

Segue em anexo documentos da aprovação da 11ª medição para a realização do pagamento.

Obra: Construção de espaço multiuso no centro esportivo, av. Santos Dumont com a av. Tiradentes, bairro Centro.

Tomada de preço: 11/2023

Processo: 106/ 2023

Contrato: 34/2024

Empresa: MBG Engenharia e Construção Comércio LTDA

Wellington De Paulo
Assessor

Anexos:

APROVACAO_DA_OBRA_11_MEDICAO_CENTRO_MULTIUSO.pdf

PLANILHA_DE_CONFERENCIA_11_MEDICAO_CENTRO_MULTIUSO.pdf

Assinado digitalmente (anexos) por:

Assinante	Data	Assinatura	
José Herculano Anastacio d...	10/07/2025 11:49:00	1Doc	JOSÉ HERCULANO ANASTACIO DE CASTRO CPF 340.X...
Thiago Murai de Sousa	10/07/2025 14:00:05	1Doc	THIAGO MURAI DE SOUSA CPF 230.XXX.XXX-92

Para verificar as assinaturas, acesse <https://bjperdoes.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código: **AA83-6C98-AFA8-4201**

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	SALDO QUANT.	SALDO R\$
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						94.853,92				3.037,47
CDHU	02.08.040		Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	m²	6,00	330,22				
CDHU	02.10.020		Locação de obra de edificação	m²	1.015,07	16,85				
SINAPI	94304		Aterro mecanizado com compactação transporte, incluindo argila vermelha	m³	152,80	77,00				
CDHU	05.10.020		Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20º km	m³xkm	3.056,00	9,00				
CDHU	02.02.120		Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²	unxmes	12,00	882,70			1,00	882,69
CDHU	02.01.180		Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unxmes	12,00	1.077,40			2,00	2.154,78
CDHU	01.17.031		Projeto executivo de arquitetura em formato A1	un	1,00	2.973,27				
CDHU	01.17.071		Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	un	1,00	937,76				
CDHU	01.17.111		Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	un	1,00	1.041,34				
DEMOLIÇÃO DE PILARES, BROÇAS E ALVENARIAS										
CDHU	03.01.200		Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m³	10,79	581,80				
CDHU	03.02.040		Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	18,00	74,11				
CDHU	05.08.060		Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	m³	18,00	23,11				
2.0 ESTACA ESCAVADA-FUNDAÇÃO INFRAESTRUTURA						123.143,70				
CDHU	06.01.020		Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	92,84	46,32				
CDHU	12.05.020		Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	280,00	54,55				
CDHU	11.18.040		Lastro de pedra britada	m³	2,06	193,04				
CDHU	11.01.130		Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	83,67	488,58				
CDHU	11.16.040		Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	83,67	156,28				
CDHU	10.01.040		Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	2.505,51	11,66				
CDHU	10.01.060		Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	625,36	12,23				
CDHU	09.01.020		Forma em madeira comum para fundação	m²	121,50	97,56				
CDHU	32.16.010		Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	24,75	19,84				
3.0 ESTRUTURA DA OBRA						161.778,09				
CDHU	11.01.130		Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	85,50	488,58				
CDHU	11.16.040		Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	85,50	156,28				
CDHU	10.01.040		Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	4.145,00	11,66				
CDHU	10.01.060		Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	1.006,00	12,23				
CDHU	09.01.020		Forma em madeira comum para fundação	m²	471,50	97,56				
CDHU	32.16.010		Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	24,75	19,84				
4.0 LAJE PISO PRÉ-FABRICADA E FORRO ACARTONADO						72.374,78				
CDHU	13.01.170		Laje piso pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 20 (16+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	63,11	169,83				
CDHU	13.01.130		Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	451,56	136,54				
CDHU	22.02.100		Forro em painéis de gesso acartonado, acabamento liso com película em PVC - 625mm x 1250mm, espessura de 9,5mm, removível	m²	351,92	66,29				
5.0 ALVENARIAS E DIVISÓRIA						317.307,40				
CDHU	14.01.060		Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - Classe A	m³	928,65	120,37				
CDHU	17.02.020		Chapisco	m²	2.456,47	6,70				
CDHU	17.03.020		Cimentado desempenado	m²	2.456,47	32,08				
CDHU	14.30.160		Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - 1R7 / 1R7 LM	m²	76,50	236,80				
CDHU	33.10.010		Tirna látex em massa, inclusive preparo	m²	2.456,47	27,73				
SINAPI	93183		Veriga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	351,92	66,29				
6.0 ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS						141.829,57				
TOTAL						94.853,92				3.037,47
ADITIVO										
CONTRATO AJUSTADO										
11º MEDICAO										
08/07/2025										
TOTAL						1.950,06				3.037,47

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES		CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO MULTUOSO NO CENTRO ESPORTIVO MANOEL ALONSO DE ALMENDRA, NA AVENIDA SANTOS DUMONT COM A AVENIDA TIRADENTES, BAIRRO ALMENDRA		PLANILHA DE CONFERENCIA		ADITIVO 27/12/2024		11º MEDICAO 08/07/2025	
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	SALDO R\$
SINAPI	86932	Vaso Sanitário sifonado com caixa acoplada branca - padrão médio incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação.	un	16,00	8.756,23			16,00	8.756,23
CDHU	44.01.160	Lavatório de louça pequeno com coluna suspensa - linha especial	un	8,00	7.363,78			8,00	7.363,78
CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	150,00	4.417,35			150,00	4.417,35
CDHU	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	100,00	5.455,42			100,00	5.455,42
CDHU	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	m	150,00	13.425,98			150,00	13.425,98
CDHU	48.02.204	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	un	2,00	2.364,15			2,00	2.364,15
CDHU	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4	un	2,00	210,96			2,00	210,96
FDE	16.08.028	CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	un	4,00	2.696,91			4,00	2.696,91
CDHU	49.01.070	Caixa sifonada de PVC rígido de 250 x 230 x 75 mm, com tampa cega	un	24,00	3.569,98			24,00	3.569,98
CDHU	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"	un	2,00	215,41			2,00	215,41
CDHU	47.01.010	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2"	un	16,00	964,01			16,00	964,01
SINAPI	91887	Curva PVC 90° soldável Ø 60mm	un	8,00	122,27			8,00	122,27
SINAPI	89362	Joelho PVC 90° soldável com bucha de latão Ø 25mm x 3/4"	un	30,00	328,43			30,00	328,43
SINAPI	89413	Joelho PVC 90° soldável Ø 32mm	un	8,00	109,76			8,00	109,76
SINAPI	91876	Luva PVC soldável com bucha de latão Ø 25mm x 3/4"	un	9,00	12,76			9,00	12,76
SINAPI	91875	Luva PVC soldável com bucha Ø 32mm x 1 1/2"	un	4,00	42,82			4,00	42,82
SINAPI	89832	Luva de redução PVC soldável Ø 50mm x 25mm	un	4,00	150,43			4,00	150,43
SINAPI	103438	Tê PVC 90° soldável Ø 25mm	un	8,00	156,66			8,00	156,66
SINAPI	103439	Tê PVC 90° soldável Ø 60mm	un	6,00	195,71			6,00	195,71
SINAPI	89442	Tê de redução PVC 90° soldável Ø 60mm x 25mm	un	3,00	15,58			3,00	15,58
SINAPI	95544	Papelaria Metálica, Deca ou equivalente	un	16,00	62,94			16,00	62,94
SINAPI	95547	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	8,00	77,33			8,00	77,33
SINAPI	100865	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	16,00	656,75			16,00	656,75
12.0					R\$ 82.788,46				R\$ 82.788,46
CDHU	41.31.040	Luminária LED redonda de sobrepôr com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 36 a 41 W	un	51,00	340,46			51,00	340,46
SINAPI	104474	Ponto de luz (caixa, eletroduto, fios e interruptor)	un	51,00	21.075,01			51,00	21.075,01
SINAPI	104475	Ponto de tomada (caixa, eletroduto, fios e tomada)	un	54,00	8.848,67			54,00	8.848,67
CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 60 mm, com acessórios	m	1.000,00	11,06			1.000,00	11,06
CABOS E FIOS									
CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	1.500,00	4,13			1.500,00	6.188,07
CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	700,00	6,46			700,00	4.522,80
CDHU	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	250,00	13,16			250,00	3.289,38
INTERRUPTORES									
CDHU	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	qj	40,00	34,22			40,00	1.368,85
CDHU	40.04.480	Interruptor Three-way 10 A, completo	qj	10,00	34,78			10,00	347,76
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ELÉTRICA ATMOSFÉRICA (SPDA)									
CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un	6,00	216,52			6,00	1.299,12
CDHU	42.05.380	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200 mm e lâmpa	un	1,00	405,99			1,00	405,99
CDHU	29.03.020	Cabo em aço galvanizado com alina de aço, diâmetro de 5/16" (7,94 mm)	m	141,00	26,46			141,00	3.730,56
CDHU	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	m	50,00	29,73			50,00	1.486,73
CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	18,00	55,58			18,00	1.000,43
CDHU	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	m³	18,00	7,97			18,00	143,52
CDHU	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	un	6,00	26,98			6,00	161,87
R\$					17.363,33				17.363,33
R\$					21.075,01				21.075,01
R\$					8.848,67				8.848,67
R\$					11.057,03				11.057,03
R\$					1.368,85				1.368,85
R\$					347,76				347,76
R\$					1.299,12				1.299,12
R\$					405,99				405,99
R\$					3.730,56				3.730,56
R\$					1.486,73				1.486,73
R\$					1.000,43				1.000,43
R\$					143,52				143,52
R\$					161,87				161,87



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: AA83-6C98-AFA8-4201

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

- ✓ JOSÉ HERCULANO ANASTACIO DE CASTRO (CPF 340.XXX.XXX-40) em 10/07/2025 11:48:59
GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ THIAGO MURAI DE SOUSA (CPF 230.XXX.XXX-92) em 10/07/2025 14:00:03 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

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

<https://bjperdoes.1doc.com.br/verificacao/AA83-6C98-AFA8-4201>

Proc. Administrativo Processo de Pagamento Vinculado à Licitação - 584/2025

De: Wellington W. - PREF-INFURB-ACOBR

Para: PREF-INFURB-ACOBR - Acompanhamento de Obras Públicas

Data: 23/07/2025 às 14:34:08

Setores envolvidos:

PREF-INFURB, PREF-FINPLAN-TES, PREF-FINPLAN-CONT, PREF-INFURB-ACOBR

12 MEDIÇÃO - CENTRO MULTIUSO

Boa tarde,
Segue em anexo documentos da aprovação da 12ª medição para a realização do pagamento.

Obra: Construção de espaço multiuso no centro esportivo, av. Santos Dumont com a av. Tiradentes, bairro Centro.

Tomada de preço: 11/2023

Processo: 106/ 2023

Contrato: 34/2024

Empresa: MBG Engenharia e Construção Comércio LTDA

Wellington De Paulo
Assessor

Anexos:

APROVACAO_DA_OBRA_12_MEDICAO_CENTRO_MULTIUSO.pdf

PLANILHA_DE_CONFERENCIA_12_MEDICAO_COM_ADITIVO_CENTO_MULTIUSO.pdf

Assinado digitalmente (anexos) por:

Assinante	Data	Assinatura	
José Herculano Anastacio d...	23/07/2025 15:11:15	1Doc	JOSÉ HERCULANO ANASTACIO DE CASTRO CPF 340.X...
Thiago Murai de Sousa	23/07/2025 16:08:28	1Doc	THIAGO MURAI DE SOUSA CPF 230.XXX.XXX-92

Para verificar as assinaturas, acesse <https://bjperdoes.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código: **DA63-BED4-9E05-3B2B**



FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.		SALDO QUANT.		SALDO R\$				
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES		CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO MULTUISO NO CENTRO ESPORTIVO MANOEL ALONSO DE ALMENDRA, NA AVENIDA SANTOS DUMONT COM A AVENIDA TIRADENTES, BAIRRO ALMENDRA			CONTRATO AJUSTADO		ADITIVO 27/12/2024		11º MEDICÃO 08/07/2025		12º MEDICÃO 23/07/2025		
PLANILHA DE CONFERENCIA					R\$		R\$		R\$		R\$		
SERVICIOS PRELIMINARES					94.853,92								
CDHU	02.08.040	1.0	Placa em lona com impressão digital e reaturo em metalon	m²	6,00	330,22	1.981,34						
CDHU	02.10.020		Locação de obra de edificação	m²	1.015,07	16,86	17.108,41						
SINAPI	94304		Aterro incinerado com compactação transporte, incluindo argila vermelha	m³	152,80	77,00	11.764,67						
CDHU	05.10.020		Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminho para distâncias superiores a 20 Km	m³*km	3.056,00	9,00	27.499,54						
CDHU	02.02.120		Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²	unxmes	12,00	882,70	10.592,37						
CDHU	02.01.180		Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unxmes	12,00	1.077,40	12.928,76						
CDHU	01.17.031		Projeto executivo de arquitetura em formato A1	un	1,00	2.973,27	2.973,27						
CDHU	01.17.071		Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	un	1,00	937,76	937,76						
CDHU	01.17.111		Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	un	1,00	1.041,34	1.041,34						
DEMOLIÇÃO DE PILARES, BROCAS E ALVENARIAS													
CDHU	03.01.200		Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m³	10,79	581,80	6.276,51						
CDHU	03.02.040		Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	18,00	74,11	1.333,90						
CDHU	05.08.060		Transporte de entulho, para distâncias superiores a 3* km até a 5* km	m³	18,00	23,11	416,05						
ESTACA ESCAVADA-FUNDAÇÃO INFRAESTRUTURA													
CDHU	06.01.020		Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	92,84	46,32	4.300,46						
CDHU	12.05.020		Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	280,00	54,55	15.275,17						
CDHU	11.18.040		Lastro de pedra britada	m³	2,06	183,04	398,32						
CDHU	11.01.130		Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	83,67	488,58	40.880,37						
CDHU	11.16.040		Lancamento e adensamento de concreto em fundação	m³	83,67	156,28	13.075,87						
CDHU	10.01.040		Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	2.505,51	11,66	29.219,24						
CDHU	10.01.060		Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	625,36	12,23	7.650,26						
CDHU	09.01.020		Forma em madeira comum para fundação	m²	121,90	97,56	11.855,01						
CDHU	32.16.010		Forma em madeira comum para fundação impermeabilizada em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	24,75	19,84	491,00						
ESTRUTURA DA OBRA													
CDHU	11.01.130		Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	85,50	488,58	41.773,50						
CDHU	11.16.040		Lancamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	85,50	156,28	13.361,54						
CDHU	10.01.040		Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	4.145,00	11,66	48.338,92						
CDHU	10.01.060		Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	1.006,00	12,23	12.306,66						
CDHU	09.01.020		Forma em madeira comum para fundação	m²	471,50	97,56	46.987,48						
CDHU	32.16.010		Forma em madeira comum para fundação impermeabilizada em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	24,75	19,84	491,00						
LAJE PISO PRE-FABRICADA E FORRO ACARTONADO													
CDHU	13.01.170		Laje piso pré-fabricada mista vigota treliçada/lajeota cerâmica - LT 20 (16+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	63,11	169,83	10.718,37						
CDHU	13.01.130		Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajeota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	451,56	136,54	61.656,41						
CDHU	22.02.100		Forro em painéis de gesso acartonado, acabamento liso com película em PVC - 625mm x 1250mm, espessura de 9,5mm, removível	m²	451,56	136,54	61.656,41						
ALVENARIAS E DIVISÓRIA													
CDHU	14.01.060		Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	m³	928,65	120,37	111.778,96						
CDHU	17.02.020		Chapisco	m²	2.456,47	6,70	16.470,10						
CDHU	17.03.020		Cimentado desempenado	m²	2.456,47	32,08	78.800,54						
CDHU	14.30.160		Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - I RF / I RF - LM	m²	76,50	236,80	18.115,35						
CDHU	33.10.010		Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	2.456,47	27,73	68.109,42						
SINAPI	93183		Verga e contraverga pré-moldada fck=20MPa, seção 10x10cm	m	351,92	68,29	24.033,13						
ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS													
CDHU	24.02.010		Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida	m²	19,20	1.129,04	21.677,64						
CDHU	24.01.070		Cabideiro em ferro de correr, sob medida	m²	90,96	920,21	83.702,51						
SINAPI	90823		Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x2,10cm, espessura 3,5 cm, incluso dobradiça - fornecimento e instalação AF-42/2019	un	10,00	534,38	5.343,76						
CDHU	25.01.050		Cabideiro em alumínio maxim-ar com vidro, linha comercial (1,00 x0,60)	m²	9,60	774,50	7.435,17						
CDHU	26.01.040		Vidro liso transparente de 4 mm	m²	119,76	166,94	19.992,66						
CDHU	33.11.050		Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	39,92	45,87	1.830,99						
CDHU	33.12.011		Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	39,90	46,29	1.846,84						
PISO E REVESTIMENTO													
CDHU	7.0						227.908,66						
TOTAL					R\$		1.960,06	R\$	3.037,47	R\$	1.077,40	R\$	1.960,07
TOTAL					R\$		7.776,73	R\$	61.656,41	R\$	30.635,10	R\$	144.257,33
TOTAL					R\$		3.611,01	R\$	9.767,13	R\$	1.000,00	R\$	6.706,59
TOTAL					R\$		2.681,92	R\$	78.800,54	R\$	1.600,00	R\$	51.325,88
TOTAL					R\$		451,56	R\$	61.656,41	R\$	451,56	R\$	61.656,41
TOTAL					R\$		21.918,02	R\$	174.792,43	R\$	30.635,10	R\$	144.257,33
TOTAL					R\$		3.611,01	R\$	9.767,13	R\$	1.000,00	R\$	6.706,59
TOTAL					R\$		2.681,92	R\$	78.800,54	R\$	1.600,00	R\$	51.325,88
TOTAL					R\$		451,56	R\$	61.656,41	R\$	451,56	R\$	61.656,41
TOTAL					R\$		21.918,02	R\$	174.792,43	R\$	30.635,10	R\$	144.257,33
TOTAL					R\$		3.611,01	R\$	9.767,13	R\$	1.000,00	R\$	6.706,59
TOTAL					R\$		2.681,92	R\$	78.800,54	R\$	1.600,00	R\$	51.325,88
TOTAL					R\$		451,56	R\$	61.656,41	R\$	451,56	R\$	61.656,41
TOTAL					R\$		21.918,02	R\$	174.792,43	R\$	30.635,10	R\$	144.257,33
TOTAL					R\$		3.611,01	R\$	9.767,13	R\$	1.000,00	R\$	6.706,59
TOTAL					R\$		2.681,92	R\$	78.800,54	R\$	1.600,00	R\$	51.325,88
TOTAL					R\$		451,56	R\$	61.656,41	R\$	451,56	R\$	61.656,41
TOTAL					R\$		21.918,02	R\$	174.792,43	R\$	30.635,10	R\$	144.257,33
TOTAL					R\$		3.611,01	R\$	9.767,13	R\$	1.000,00	R\$	6.706,59
TOTAL					R\$		2.681,92	R\$	78.800,54	R\$	1.600,00	R\$	51.325,88
TOTAL					R\$		451,56	R\$	61.656,41	R\$	451,56	R\$	61.656,41
TOTAL					R\$		21.918,02	R\$	174.792,43	R\$	30.635,10	R\$	144.257,33
TOTAL					R\$		3.611,01	R\$	9.767,13	R\$	1.000,00	R\$	6.706,59
TOTAL					R\$		2.681,92	R\$	78.800,54	R\$	1.600,00	R\$	51.325,88
TOTAL					R\$		451,56	R\$	61.656,41	R\$	451,56	R\$	61.656,41
TOTAL					R\$		21.918,02	R\$	174.792,43	R\$	30.635,10	R\$	144.257,33
TOTAL					R\$		3.611,01	R\$	9.767,13	R\$	1.000,00	R\$	6.706,59
TOTAL					R\$		2.681,92	R\$	78.800,54	R\$	1.600,00	R\$	51.325,88
TOTAL					R\$		451,56	R\$	61.656,41	R\$	451,56	R\$	61.656,41
TOTAL					R\$		21.918,02	R\$	174.792,43	R\$	30.635,10	R\$	144.257,33
TOTAL					R\$		3.611,01	R\$	9.767,13	R\$	1.000,00	R\$	6.706,59
TOTAL					R\$		2.681,92	R\$	78.800,54	R\$	1.600,00	R\$	51.325,88
TOTAL					R\$		451,56	R\$	61.656,41	R\$	451,56	R\$	61.656,41
TOTAL					R\$		21.918,02	R\$	174.792,43	R\$	30.635,10	R\$	144.257,33
TOTAL					R\$		3.611,01	R\$	9.767,13	R\$	1.000,00	R\$	6.706,59
TOTAL					R\$		2.681,92	R\$	78.800,54	R\$	1.600,00	R\$	51.325,88
TOTAL					R\$		451,56	R\$	61.656,41	R\$	451,56	R\$	61.656,41
TOTAL					R\$		21.918,02	R\$	174.792,43	R\$	30.635,10	R\$	144.257,33
TOTAL					R\$		3.611,01	R\$	9.767,13	R\$	1.000,00	R\$	6.706,59
TOTAL					R\$		2.681,92	R\$	78.800,54	R\$	1.600,00	R\$	51.325,88
TOTAL					R\$		451,56	R\$	61.656,41	R\$	451,56	R\$	61.656,41
TOTAL					R\$		21.918,02	R\$	174.792,43	R\$	30.635,10	R\$	144.257,33
TOTAL					R\$		3.611,01	R\$	9.767,13	R\$	1.000,00	R\$	6.706,59
TOTAL					R\$		2.681,92	R\$	78.800,54	R\$	1.600,00	R\$	51.325,88
TOTAL					R\$		451,56	R\$	61.656,41	R\$	451,56	R\$	61.656,41
TOTAL					R\$		21.918,02	R\$	174.792,43	R\$	30.635,10	R\$	144.257,33
TOTAL					R\$		3.611,01	R\$	9.767,13	R\$	1.000,00	R\$	6.706,59
TOTAL					R\$		2.681,92	R\$	78.800,54	R\$	1.600,00	R\$	51.325,88
TOTAL					R\$		451,56	R\$	61.656,41	R\$	451,56	R\$	61.656,41
TOTAL					R\$		21.918,02	R\$	174.792,43	R\$	30.635,10	R\$	144.257,33
TOTAL					R\$		3.611,01	R\$	9.767,13				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	ADITIVO		CONTRATO AJUSTADO		11ª MEDIÇÃO			12ª MEDIÇÃO					
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL			
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO MULTIUSO NO CENTRO ESPORTIVO MANOEL ALONSO DE ALMEINDRA, NA AVENIDA SANTOS DUMONT COM A AVENIDA TIRADENTES, BAIRRO PLANILHA DE CONFERENCIA																
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL			
SINAPI	89832	Luva de redução PVC soldável Ø 50mm x 25mm	un	4,00	37,61	4,00	150,43	4,00	150,43	4,00	150,43	4,00	150,43			
SINAPI	103438	Tã PVC 90º soldável Ø 25mm	un	8,00	195,71	8,00	1.565,66	8,00	1.565,66	8,00	1.565,66	8,00	1.565,66			
SINAPI	103439	Tã PVC 90º soldável Ø 60mm	un	6,00	229,89	6,00	1.379,32	6,00	1.379,32	6,00	1.379,32	6,00	1.379,32			
SINAPI	89442	Tã de redução PVC 90º soldável Ø 60mm x 25mm	un	3,00	15,36	3,00	46,73	3,00	46,73	3,00	46,73	3,00	46,73			
SINAPI	95544	Paqueta Metálica, Deca ou equivalente	un	16,00	62,94	16,00	1.007,03	16,00	1.007,03	16,00	1.007,03	16,00	1.007,03			
SINAPI	95547	Dispensa Submetálica, Melhoramentos ou equivalente	un	8,00	77,33	8,00	618,66	8,00	618,66	8,00	618,66	8,00	618,66			
SINAPI	100665	Barra de apoio 30 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	16,00	656,75	16,00	10.508,01	16,00	10.508,01	16,00	10.508,01	16,00	10.508,01			
				R\$	82.788,46	R\$	77.261,16	R\$	77.261,16	R\$	77.261,16	R\$	77.261,16			
CDHU	41,30	Luminária LED redonda de sobrepôr com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 36 a 41 W	un	51,00	340,46	51,00	17.363,33	51,00	17.363,33	51,00	17.363,33	51,00	17.363,33			
SINAPI	104474	Ponto de luz (caixa, eletroduto, fios e interruptor)	un	51,00	413,24	51,00	21.075,01	51,00	21.075,01	51,00	21.075,01	51,00	21.075,01			
SINAPI	104475	Ponto de tomada (caixa, eletroduto, fios e tomada)	un	54,00	163,86	54,00	8.848,67	54,00	8.848,67	54,00	8.848,67	54,00	8.848,67			
CDHU	38.13.020	Eletroduto conjugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	1.000,00	11,06	11.057,03										
CABOS E FIOS Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C																
CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	1.500,00	4,13	6.188,07										
CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	700,00	6,46	4.522,80										
CDHU	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	250,00	13,16	3.289,38										
INTERRUPTORES Interruptor com 2 teclas simples e placa Interruptor Three-way 10 A, completo																
CDHU	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	q	40,00	34,22	1.368,85										
CDHU	40.04.480	Interruptor Three-way 10 A, completo	q	10,00	34,78	347,76										
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ELÉTRICA ATMOSFÉRICA (SPDA) Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 5/16" (7,94 mm) Eletroduto de PVC rígido roscaável de 3/4" - com acessórios Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m Reatero manual para simples regularização sem compactação Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm																
CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un	6,00	216,52	2.299,12										
CDHU	42.05.380	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa	un	1,00	405,99	405,99										
CDHU	29.03.020	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 5/16" (7,94 mm)	m	141,00	26,46	3.730,56										
CDHU	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscaável de 3/4" - com acessórios	m	50,00	29,73	1.486,73										
CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	18,00	55,58	1.000,43										
CDHU	06.11.020	Reatero manual para simples regularização sem compactação	m²	18,00	7,97	143,52										
CDHU	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	un	6,00	26,98	161,87										
CDHU	42.05.580	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 35 mm²	un	12,00	20,38	244,60										
CDHU	39.10.130	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm²	un	6,00	17,30	103,80										
CDHU	42.01.040	Capôr tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 2 descidas, acabamento cromado	un	1,00	150,94	150,94										
13.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES Limpeza final da obra Plano de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros) Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg																
CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	710,48	12,97	9.216,84										
CDHU	54.01.110	Plano de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m²	37,61	17,89	672,76										
CDHU	50.10.140	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	un	6,00	720,33	4.321,97										
ADITIVO SERVIÇOS PRELIMINARES Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem Sondagem do terreno à percussão Projeto executivo de estrutura em formato A0 ESTACA ESCAVADA - FUNDAÇÃO INFRAESTRUTURA Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Strauss Estaca tipo Strauss, diâmetro de 32 cm até 30 l LAJE EPI SOFRE-FABRICAÇÃO E FORRO ACARTONADO Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/laje em EPS LT 30 (25 + 5), com capa de concreto de 25 MPa Armadura a em bar r.a. de aço CA-60 (A ou B) f.yk = 600 MPa Tela armadura (malha aço CA60 fyk= 600 Mpa) COBERTURA - TELHADO Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN=100 mm, 1 incl usi ve conexões Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões Calha rúto afins em chapas galvanizadas nº24- corte 0,50m CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM PARA ESGOTO																
CDHU	01.21.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	tx	1,00	1.320,78	1.320,78										
CDHU	01.21.110	Sondagem do terreno à percussão	m	12,45	98,41	1.225,18										
CDHU	01.17.061	Projeto executivo de estrutura em formato A0	un	6,00	2.988,65	17.931,93										
				R\$	83.276,40	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00			
CDHU	12.06.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Strauss	TX	1,00	2.536,86	2.536,86										
CDHU	12.06.030	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 32 cm até 30 l	M	795,00	101,56	80.739,54										
				R\$	247.692,80	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00			
CDHU	13.01.350	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/laje em EPS LT 30 (25 + 5), com capa de concreto de 25 MPa	m²	513,65	354,00	181.830,70										
CDHU	10.01.060	Armadura a em bar r.a. de aço CA-60 (A ou B) f.yk = 600 MPa	KG	3.159,00	12,23	38.645,03										
FDE	02.04.005	Tela armadura (malha aço CA60 fyk= 600 Mpa)	kg	2.130,00	12,87	27.417,07										
				R\$	26.005,19	R\$	26.005,19	R\$	26.005,19	R\$	26.005,19	R\$	26.005,19			
CDHU	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN=100 mm, 1 incl usi ve conexões	M	100,00	54,55	5.455,42										
CDHU	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	50,00	94,38	4.718,77										
CDHU	16.33.052	Calha rúto afins em chapas galvanizadas nº24- corte 0,50m	m	88,00	149,25	13.134,09										
FDE	16.08.028	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM PARA ESGOTO	UM	4,00	674,23	2.696,91										



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: DA63-BED4-9E05-3B2B

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

- ✓ JOSÉ HERCULANO ANASTACIO DE CASTRO (CPF 340.XXX.XXX-40) em 23/07/2025 15:11:12
GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ THIAGO MURAI DE SOUSA (CPF 230.XXX.XXX-92) em 23/07/2025 16:08:26 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

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

<https://bjperdoes.1doc.com.br/verificacao/DA63-BED4-9E05-3B2B>

Proc. Administrativo Processo de Pagamento Vinculado à Licitação - 912/2025

De: Wellington W. - PREF-INFURB-ACOBR

Para: PREF-INFURB-ACOBR - Acompanhamento de Obras Públicas

Data: 19/08/2025 às 09:23:57

Setores envolvidos:

PREF-INFURB, PREF-FINPLAN-TES, PREF-FINPLAN-CONT, PREF-INFURB-ACOBR

13 MEDIÇÃO - CENTRO MULTIUSO

Prezados,
Segue em anexo documentos da aprovação da 13ª medição para a realização do pagamento.

Obra: Construção de espaço multiuso no centro esportivo, av. Santos Dumont com a av. Tiradentes, bairro Centro.

Tomada de preço: 11/2023

Processo: 106/ 2023

Contrato: 34/2024

Empresa: MBG Engenharia e Construção Comércio LTDA

—
Wellington De Paulo
Assessor

Anexos:

APROVACAO_DE_MEDICAO_13_MEDICAO_CENTRO_MULTIUSO.pdf

PLANILHA_DE_CONFERENCIA_13_MEDICAO_CENTRO_MULTIUSO.pdf

Assinado digitalmente (anexos) por:

Assinante	Data	Assinatura	
Thiago Murai de Sousa	19/08/2025 10:38:38	1Doc	THIAGO MURAI DE SOUSA CPF 230.XXX.XXX-92
José Herculano Anastacio d...	19/08/2025 10:46:49	1Doc	JOSÉ HERCULANO ANASTACIO DE CASTRO CPF 340.X...

Para verificar as assinaturas, acesse <https://bjperdoes.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código: **EB3D-CDB8-BF9C-EEC5**

Proc. Administrativo Processo de Pagamento Vinculado à Licitação - 1.332/2025

De: Wellington W. - PREF-INFURB-ACOBR

Para: PREF-INFURB-ACOBR - Acompanhamento de Obras Públicas

Data: 15/09/2025 às 08:47:51

Setores envolvidos:

PREF-INFURB, PREF-FINPLAN-TES, PREF-FINPLAN-CONT, PREF-INFURB-ACOBR

14 MEDIÇÃO - CENTRO MULTIUSO

Prezados,
Segue em anexo documentos da aprovação da 14ª medição para a realização do pagamento.

Obra: Construção de espaço multiuso no centro esportivo, av. Santos Dumont com a av. Tiradentes, bairro Centro.

Tomada de preço: 11/2023

Processo: 106/ 2023

Contrato: 34/2024

Empresa: MBG Engenharia e Construção Comércio LTDA

Wellington De Paulo
Assessor

Anexos:

APROVACAO_DE_MEDICAO_14_MEDICAO_CENTRO_MULTIUSO.pdf

PLANILHA_DE_CONFERENCIA_14_MEDICAO_CENTRO_MULTIUSO.pdf

Assinado digitalmente (anexos) por:

Assinante	Data	Assinatura	
Thiago Murai de Sousa	15/09/2025 09:30:20	1Doc	THIAGO MURAI DE SOUSA CPF 230.XXX.XXX-92
José Herculano Anastacio d...	15/09/2025 10:38:18	1Doc	JOSÉ HERCULANO ANASTACIO DE CASTRO CPF 340.X...

Para verificar as assinaturas, acesse <https://bjperdoes.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código: **3F75-1D3E-2887-603F**



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES		ADITIVO		CONTRATO AJUSTADO		13ª MEDIÇÃO		14ª MEDIÇÃO				
CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO MULTIUSO NO CENTRO ESPORTIVO MANOEL ALONSO DE ALMEIDA, NA AVENIDA SANTOS DUMONT COM A AVENIDA TIRADENTES, BAIRRO ALMEIDA.		27/12/2024				19/08/2025		08/09/2025				
UNID.	DESCRÇÃO	QUANT.	VALOR UNITARIO C/BDI	TOTAL	QUANT.	TOTAL	SALDO QUANT.	SALDO R\$	QUANT.	TOTAL	SALDO QUANT.	SALDO R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES												
CDHU	02.08.040	Placa em lona com inflexão digital e requadro em metalon	6,00	330,22	1.981,34							
CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	1.015,07	16,85	17.108,41							
SINAPI	94304	Atorno mecanizado com compactação, incluindo argila vermelha	152,80	77,00	11.764,67							
CDHU	05.10.020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminho para distâncias superiores ao 20º km	3.056,00	9,00	27.499,54							
CDHU	02.02.120	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²	12,00	892,70	10.592,37							
CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	12,00	1.077,40	12.928,76							
CDHU	01.17.031	Projeto executivo de arquitetura em formato A1	1,00	2.973,27	2.973,27							
CDHU	01.17.071	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	1,00	937,76	937,76							
CDHU	01.17.111	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	1,00	1.041,34	1.041,34							
DEMOLIÇÃO DE PILARES, BROCAS E ALVENARIAS												
CDHU	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	10,79	591,80	6.276,51							
CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	18,00	74,11	1.333,90							
CDHU	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	18,00	23,11	416,05							
ESTACA ESCAVADA-FUNDAÇÃO INFRAESTRUTURA												
CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	92,84	46,32	4.300,46							
CDHU	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	280,00	54,55	15.275,17							
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	2,06	193,04	396,32							
CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	83,67	488,58	40.880,37							
CDHU	11.16.040	Lancamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	83,67	156,28	13.075,87							
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	2.505,51	11,66	29.219,24							
CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	625,36	12,23	7.650,26							
CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	121,50	97,56	11.853,01							
CDHU	32.16.010	Impenetrabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	24,75	19,84	491,00							
ESTRUTURA DA OBRA												
3.0												
CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	85,50	488,58	41.773,50							
CDHU	11.16.040	Lancamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	85,50	156,28	13.361,54							
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	4.145,00	11,66	48.338,92							
CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	1.006,00	12,23	12.306,65							
CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	471,50	97,56	45.997,48							
4.0												
LAJE PISO PRÉ-FABRICADA E FORRO ACARTONADO												
CDHU	13.01.170	Laje piso pré-fabricada mista vigota treliçada/laje cerâmica - LT 20 (16+4) e capa com concreto de 25 MPa	63,11	169,83	10.716,37							
CDHU	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/laje cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	451,56	136,54	61.656,41							
CDHU	22.02.100	Forro em painéis de gesso acartonado, acabamento liso com película em PVC - 625mm x 1250mm, espessura de 9,5mm, lençolivo	928,65	120,37	111.778,86							
5.0												
ALVENARIAS E DIVISÓRIA												
CDHU	14.01.060	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	2.456,47	6,70	16.470,10							
CDHU	17.02.020	Chapisco	2.456,47	32,08	78.800,54							
CDHU	17.03.020	Cimentado desempenado	76,50	236,80	18.115,35							
CDHU	14.30.160	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	2.456,47	27,73	68.109,42							
CDHU	33.10.010	Tinta látex em massa, inclusive preparo	351,92	68,29	24.033,13							
SINAPI	93163	Venta e contravena pré-moldada fck=20MPa, seção 10x10cm	19,20	1.126,04	21.677,64							
6.0												
ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS												
CDHU	24.02.010	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida	90,96	820,21	83.702,51							
CDHU	24.01.070	Caixilho em ferro de correr, sob medida	10,00	534,38	5.343,76							
7.0												
PISO E REVESTIMENTO												
SINAPI	95240	Lastro de concreto traço 1:4:8, espessura 6cm preparo mecânico.	623,81	17,11	10.671,19							

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO AJUSTADO		13ª MEDIÇÃO		14ª MEDIÇÃO		
				QUANT.	VALOR UNITÁRIO (C/BDI)	TOTAL	QUANT.	SALDO R\$	QUANT.	SALDO R\$
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO MULTUSO NO CENTRO ESPORTIVO MANOEL ALONSO DE ALMEINDRA, NA AVENIDA SANTOS DUMONT COM A AVENIDA TIRADENTES, BAIRRO PLANILHA DE CONFERENCIA										
				ADITIVO 27/12/2024		13ª MEDIÇÃO 19/08/2025		14ª MEDIÇÃO 08/09/2025		
SINAPI	103439	16 PVC 90° soldável Ø 60mm	un	6,00	229,89	1.379,32	6,00	1.379,32	6,00	1.379,32
SINAPI	89442	16 de redução PVC 90° soldável Ø 60mm x 25mm	un	3,00	15,58	46,73	3,00	46,73	3,00	46,73
SINAPI	95644	Popelaria Metálica Deca ou equivalente	un	18,00	69,94	1.077,03	18,00	1.077,03	18,00	1.077,03
SINAPI	95647	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	8,00	77,33	618,66	8,00	618,66	8,00	618,66
SINAPI	109865	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	16,00	656,75	10.508,01	16,00	10.508,01	16,00	10.508,01
	1210	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS				82.788,46		73.049,16		71.731,16
CDHU	41.31.040	Luminária LED redonda de sobrepiso com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	un	51,00	340,46	17.363,33	51,00	17.363,33	51,00	17.363,33
SINAPI	104474	Ponto de luz (caixa, eletroduto, fios e interruptor)	un	51,00	413,24	21.075,01	51,00	21.075,01	51,00	21.075,01
SINAPI	104475	Ponto de tomada (caixa, eletroduto, fios e tomada)	un	54,00	163,86	8.846,67	54,00	8.846,67	54,00	8.846,67
CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	1.000,00	11,06	11.057,03	300,00	3.317,73	300,00	3.315,00
CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	1.500,00	4,13	6.188,07	1.500,00	6.188,07	1.500,00	6.188,07
CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	700,00	6,46	4.522,80	700,00	4.522,80	700,00	4.522,80
CDHU	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	250,00	13,16	3.289,38	250,00	3.289,38	250,00	3.289,38
CDHU	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	q	40,00	34,22	1.368,85	40,00	1.368,85	40,00	1.368,85
CDHU	40.04.480	Interruptor Three-way 10 A, completo	q	10,00	34,76	347,76	10,00	347,76	10,00	347,76
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ELÉTRICA ATMOSFÉRICA (SPDA)										
CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un	6,00	216,52	1.299,12	6,00	1.299,12	6,00	1.299,12
CDHU	42.05.380	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200 mm e lâmpa	un	1,00	405,99	405,99	1,00	405,99	1,00	405,99
CDHU	29.03.020	Barra em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 5/16" (7,94 mm)	m	141,00	26,46	3.730,56	141,00	3.730,56	141,00	3.730,56
CDHU	39.01.100	Eletroduto de PVC rígido rescalável de 3/4" - com acessórios	m	50,00	29,73	1.486,73	50,00	1.486,73	50,00	1.486,73
CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m²	18,00	55,58	1.000,43	18,00	1.000,43	18,00	1.000,43
CDHU	06.11.020	Reateno manual para simples, regularização sem compactação	m²	18,00	7,97	143,52	18,00	143,52	18,00	143,52
CDHU	42.05.310	Caixa de inspeção de terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	un	6,00	26,98	161,87	6,00	161,87	6,00	161,87
CDHU	42.05.580	Terminal estanqueado com 1 furo e 1 compressão - 35 mm²	un	12,00	20,38	244,60	12,00	244,60	12,00	244,60
CDHU	39.10.130	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm²	un	6,00	17,30	103,80	6,00	103,80	6,00	103,80
CDHU	42.01.040	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 2 descidas, acabamento cromado	un	1,00	150,94	150,94	1,00	150,94	1,00	150,94
	1310	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				14.211,97		14.211,97		14.211,97
CDHU	55.01.020	Limpeza final de obra	m²	710,48	12,97	9.216,84	710,48	9.216,84	710,48	9.216,84
CDHU	34.02.100	Planta de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m²	37,61	17,89	672,76	37,61	672,76	37,61	672,76
CDHU	50.10.140	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	un	6,00	720,33	4.321,97	6,00	4.321,97	6,00	4.321,97
ADITIVO										
				R\$ 20.477,89		R\$ 0,00		R\$ 0,00		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
CDHU	01.21.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	tx	1,00	1.320,78	1.320,78	-	-	-	-
CDHU	01.21.110	Sondagem do terreno à percussão	m	12,45	98,41	1.225,18	-	-	-	-
CDHU	01.17.061	Projeto executivo de estrutura em formato A0	unid	6,00	2.988,65	17.931,93	-	-	-	-
				R\$ 83.276,40		R\$ 0,00		R\$ 0,00		
CDHU	12.06.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Strauss	TX	1,00	2.536,86	2.536,86	-	-	-	-
CDHU	12.06.030	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 32 cm até 30 l	M	795,00	101,56	80.739,54	-	-	-	-
				R\$ 247.892,80		R\$ 0,00		R\$ 0,00		
CDHU	13.01.350	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 30 (25 + 5), com capa de concreto de 25 MPa	m²	513,65	354,00	181.830,70	-	-	-	-
CDHU	10.01.060	Armador em barra de aço CA-60 (A ou B) f yk = 600 MPa	KG	3.159,00	12,23	38.645,03	-	-	-	-
FDE	02.04.005	Tela amadora (malha aço CA60 fyk= 600 Mpa)	kg	2.130,00	12,87	27.417,07	-	-	-	-
COBERTURA - TELHADO										
CDHU	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN=100 mm, incl us1 ve conexões	M	100,00	54,55	5.455,42	16,00	872,87	16,00	872,87
CDHU	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	50,00	94,38	4.718,77	-	-	50,00	4.718,77
CDHU	16.33.052	Canaluto afins em chapa galvanizada n° 24- contê 0,50m	m	88,00	148,25	13.034,09	-	-	-	-
FDE	16.08.028	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM PARA ESGOTO	UM	4,00	674,23	2.696,91	4,00	2.696,91	4,00	2.696,91
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS										
FDE	08.16.054	BR-08 BACIA PARA SANITARIO ACESSIVEL	un	2,00	3.121,65	6.243,31	2,00	6.243,31	2,00	6.243,31
FDE	08.16.055	BR-09 LAVATORIO ACESSIVEL	CJ	2,00	1.844,02	3.688,04	2,00	3.688,04	2,00	3.688,04



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 3F75-1D3E-2887-603F

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

- ✓ THIAGO MURAI DE SOUSA (CPF 230.XXX.XXX-92) em 15/09/2025 09:30:18 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ JOSÉ HERCULANO ANASTACIO DE CASTRO (CPF 340.XXX.XXX-40) em 15/09/2025 10:38:18
GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

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

<https://bjperdoes.1doc.com.br/verificacao/3F75-1D3E-2887-603F>