



RAZÃO SOCIAL: TECHNOS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELLI
CNPJ: 37.023.350/0001-83
END: QNA 53 S/N SALA 102 CEP: 72110-530 TAGUATINGA-NORTE – BRASÍLIA - DF

CPL
18 861

CARTA – PROPOSTA COMERCIAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-PMP

Processo Administrativo N.º 108/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA FORMA DE EMPREITADA GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS PUBLICOS NO ASSENTAMENTOS PERICATU MUNICIPIO DE PIUM - TO. CONFORME PROJETOS E PLANILHAS ANEXAS.

Por este instrumento de **Declaração**, a empresa **TECHNOS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 37.023.350/0001-83, com sede na QNA 53 S/N, Sala 102, Taguatinga, CEP: 72.110-530 – Brasília/DF, neste ato representado pelo Sr. Wesley Brito de Oliveira, brasileiro, portador(a) do CPF 875.539.101-04, e do RG: 117081 SSP/TO, Representante legal da empresa, declara:

1. Declaro que o valor total desta Proposta é de R\$141.900,49 (cento e quarenta e um mil, novecentos reais e quarenta e nove centavos), conforme detalhado na planilha e demais documentos anexos, obedecendo as estipulações do edital supra citado e asseverando que observaremos, integralmente, as normas existentes e aplicáveis quanto a execução da Obra objeto desta Proposta comercial.

2. Que nesta proposta estão inclusos, ficando sob minha responsabilidade, todos os custos e despesas tais como: material, mão de obra especializada que se fizer necessária, transporte, impostos, equipamentos e demais despesas incidentes ou que venham a incidir direta ou indiretamente na execução dos serviços, inclusive seguros contra acidentes, vigilância da obra, dissídios da categoria previstos para o período de execução contratual, tributos e encargos de natureza social, trabalhista, previdenciária, fiscal ou para-fiscal, entre outros afins;

3. Declaro que o prazo de validade desta proposta será de **60 (sessenta) dias**, contados do primeiro dia útil seguinte à data fixada para apresentação dos envelopes “Proposta de Preços” e “Habilitação”.

04- Os dados da nossa empresa são:

- a) Razão Social: TECHNOS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
- b) CGC (MF) nº: 37.023.350/0001-83
- c) Insc. Estadual nº.: 07.977.250/001-52
- d) Endereço: QNA 53 S/N SALA 102
- e) Fone/Fax: E-mail: (63) 99268-3331



CPL
Is 862

RAZÃO SOCIAL: TECNHNOS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELLI
CNPJ: 37.023.350/0001-83
END: QNA 53 S/N SALA 102 CEP: 72110-530 TAGUATINGA-NORTE – BRASÍLIA - DF

- f) Cidade: Estado: CEP: Taguatinga Norte – Brasília – DF 72110-530
g) Banco: Agência nº: Conta nº: Banco Santander AG: 3739 Conta Correte 13004837-8
h) Nome do Responsável pela assinatura do Contrato: Wesley Brito de Oliveira
i) CPF do Responsável pela assinatura do Contrato: 875.539.101-04
j) Endereço do Responsável pela do Contrato: Rua 15 de Novembro nº 1068, Cristalândia - TO
k) Função na Empresa do Responsável pela assinatura do Contrato: Sócio Proprietário

05- Declaramos, para todos os fins, que prestação do objeto iniciar-se-á a partir do recebimento da Ordem de Serviços, de forma contínua e ininterrupta até a conclusão da Obra, de acordo com as especificações definidas nesta proposta e respeitando o estabelecido em Edital e seus Anexos.

06 - Finalmente, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas em Edital e seus Anexos.

Brasília, 09 de junho de 2022.

Anexos obrigatórios, sob pena de desclassificação:

- 1. Planilhas Orçamentárias** (assinada pelo representante legal da proponente e pelo(s) responsável(eis) técnico(s) pelas planilhas;
- 2. Cronograma Físico-financeiro.**
- 3. Composição de BDI**
- 4. Demais documentos que a licitante julgar necessário a comparação da Proposta.**

Wesley Brito de Oliveira

CPF: 875.539.101-04
RG: 117081 SSP/TO

Technos Engenharia e Construções Eireli

CNPJ: 37.023.350/0001-83

CPL
18 763



ORCAMENTO

OBRA: BANHEIROS PÚBLICOS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM - TO

ITEM	DESCRIÇÃO	Unid	Qtde	Unitario	Total	Cod. SINAPI
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	m	37,7	40	R\$ 1.508,00	99059
			TOTAL DO SUB ITEM		R\$ 1.508,00	
			TOTAL COM BDI (28,82%)		R\$ 1.942,61	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	9,92	R\$ 60,36	R\$ 598,77	93358
2.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGIL-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	6,94	R\$ 96,11	R\$ 667,00	94319
			TOTAL DO SUB ITEM		R\$ 1.265,77	
			TOTAL COM BDI (28,82%)		R\$ 1.630,57	
3.0	INFRA ESTRUTURA/SUPRA					
3.1	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	kg	565,66	R\$ 12,63	R\$ 7.144,29	92762
3.2	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	kg	210,00	R\$ 13,92	R\$ 2.923,20	92761
3.3	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDÍFIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM.	kg	218,38	R\$ 14,81	R\$ 3.234,21	92759
3.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	m²	36,72	R\$ 178,25	R\$ 6.545,34	92263
3.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCX = 25 MPa, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	11,55	R\$ 542,64	R\$ 6.267,49	92719
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	m²	27,16	R\$ 36,23	R\$ 1.038,33	98557
					R\$ 0,00	
			TOTAL DO SUB ITEM		R\$ 27.152,85	
			TOTAL COM BDI (28,82%)		R\$ 34.978,30	
4.0	VEDAÇÃO					
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAÕS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	95,78	R\$ 56,92	R\$ 5.451,80	103323
			TOTAL DO SUB ITEM		R\$ 5.451,80	
			TOTAL COM BDI (28,82%)		R\$ 7.023,01	
5.0	COBERTURA					
5.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	122,51	R\$ 83,74	R\$ 10.258,99	92569
5.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	122,51	R\$ 33,29	R\$ 4.078,36	94195
5.3	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	15,20	R\$ 22,40	R\$ 340,48	94221
5.4	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS	m²	25,20	R\$ 31,39	R\$ 791,03	98113
			TOTAL DO SUB ITEM		R\$ 15.468,85	
			TOTAL COM BDI (28,82%)		R\$ 19.926,96	
6.0	PAVIMENTAÇÃO					
6.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	73,44	R\$ 28,73	R\$ 2.109,93	87622
6.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m²	73,44	R\$ 102,18	R\$ 7.504,10	87255
6.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDA DO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	m²	1,767	R\$ 696,54	R\$ 1.230,79	94990

			TOTAL DO SUB ITEM		R\$ 10.844,82				
			TOTAL COM BDI (28,82%)		R\$ 13.970,29				
7.0	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO								
5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	166,52	R\$ 5,73	R\$ 954,16	87893			
5.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	m²	166,52	R\$ 31,49	R\$ 5.243,71	87792			
5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	m²	92,88	R\$ 58,26	R\$ 5.411,19	87271			
			TOTAL DO SUB ITEM		R\$ 11.609,06				
			TOTAL COM BDI (28,82%)		R\$ 14.954,80				

CPL

264

8.0	PINTURA						
8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	m²	73,64	R\$ 26,48	R\$ 1.949,99	96135	
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	73,64	R\$ 14,15	R\$ 1.042,01	88489	
8.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	m²	40,32	R\$ 8,02	R\$ 323,37	100747	
				TOTAL DO SUB ITEM		R\$ 3.315,36	
				TOTAL COM BDI (28,82%)		R\$ 4.270,85	
9.0	ESQUADRIHAS						
9.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	10,08	R\$ 626,81	R\$ 6.318,24	91341	
9.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	6	R\$ 124,80	R\$ 748,80	90831	
9.3	JANELA EM VIDRO TEMPERADO - ESPESSURA 8MM VIDRO FUMÊ	m²	6	R\$ 550,00	R\$ 3.300,00	COTAÇÃO	
9.4	SOLEIRA EM GRANITO	m²	6,3	R\$ 98,41	R\$ 619,98	96689	
9.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	m	7,8	R\$ 44,31	R\$ 345,62	93182	
9.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	m	6,6	R\$ 32,53	R\$ 214,70	93184	
				TOTAL DO SUB ITEM		R\$ 11.547,34	
				TOTAL COM BDI (28,82%)		R\$ 14.875,29	
10.0	LOUÇAS E METAIS						
10.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	6	R\$ 473,58	R\$ 2.841,48	86932	
10.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	6	R\$ 126,49	R\$ 758,94	86901	
10.3	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	6	R\$ 80,54	R\$ 483,24	100860	
10.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	6	R\$ 72,61	R\$ 435,66	86906	
				TOTAL DO SUB ITEM		R\$ 4.519,32	
				TOTAL COM BDI (28,82%)		R\$ 5.821,79	
11.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
11.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	3	R\$ 17,98	R\$ 53,94	103036	
11.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	uni	6	R\$ 54,24	R\$ 325,44	89987	
11.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	6	R\$ 51,63	R\$ 309,78	89985	
11.4	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	6	R\$ 40,95	R\$ 245,70	86886	
11.5	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	6	R\$ 7,74	R\$ 46,44	86884	
11.6	TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	m	13,74	R\$ 38,68	R\$ 531,46	91784	
11.7	TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA).	m	38,99	R\$ 38,52	R\$ 1.390,19	91785	
11.8	TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA	m	24,34	R\$ 46,16	R\$ 1.123,53	91788	

11.9	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	1	R\$ 548,50	R\$ 548,50	34636
				TOTAL DO SUB ÍTEM	R\$ 4.574,98	
				TOTAL COM BDI (28,82%)	R\$ 5.893,49	
12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
12.1	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	uni	6	R\$ 353,94	R\$ 2.123,64	41629
12.2	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	uni	6	R\$ 44,44	R\$ 266,64	11712
12.3	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	6	R\$ 168,24	R\$ 1.009,44	86881
12.4	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	6	R\$ 55,32	R\$ 331,92	86877
12.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	m	15,41	R\$ 18,22	R\$ 280,77	89711
12.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	20,32	R\$ 27,71	R\$ 563,07	89712
12.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	m	28,52	R\$ 52,96	R\$ 1.510,42	89714
12.8	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	uni	6	R\$ 8,45	R\$ 50,70	39319
				TOTAL DO SUB ÍTEM	R\$ 6.136,60	
				TOTAL COM BDI (28,82%)	R\$ 7.905,16	
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
13.1	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	m	244,3	R\$ 9,30	R\$ 2.271,99	39258
13.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	10	R\$ 12,60	R\$ 126,00	91940
13.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	6	R\$ 22,26	R\$ 133,56	91953
13.4	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	1	R\$ 35,25	R\$ 35,25	91959
13.5	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	1	R\$ 48,25	R\$ 48,25	91967
13.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	2	R\$ 26,33	R\$ 52,66	91996
13.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	2	R\$ 76,06	R\$ 152,12	93667
13.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	4	R\$ 12,20	R\$ 48,80	93653
13.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	85,7	R\$ 8,28	R\$ 709,60	91834
13.10	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	26	R\$ 36,58	R\$ 951,08	103782
13.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	uni	1	R\$ 177,01	R\$ 177,01	39805
13.12	PADRÃO ELÉTRICO MONOFÁSICO 7m	uni	1	R\$ 1.305,70	R\$ 1.305,70	COTAÇÃO
				TOTAL DO SUB ÍTEM	R\$ 6.012,02	
				TOTAL COM BDI (28,82%)	R\$ 7.744,68	
14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
14.1	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL.	m³	3,52	R\$ 136,25	R\$ 479,60	
14.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	189,86	R\$ 1,41	R\$ 267,70	99814
				TOTAL DO SUB ÍTEM	R\$ 747,30	
				TOTAL COM BDI (28,82%)	R\$ 962,68	
TOTAL DO SUB ÍTEM					R\$ 141.900,49	
TOTAL COM BDI (28,82%)					R\$ 1.942,81	
						
TECHNOS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI 37.023.350/0001-83 BRASÍLIA 09/06/2022						

CPL
769



RAZÃO SOCIAL: TECHNOS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.023.350/0001-83
END: QNA 53 LOTE 01 SALA 102 CEP: 72110-530 TAGUATINGA-NORTE - BRASÍLIA - DF

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: BANHEIROS PÚBLICOS
LOCALIZAÇÃO: P.A. PERICATU

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
3.7						
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.942,61	1,67%	1.942,61	100%	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.630,57	1,15%	1.630,66	100%	
3.0	INFRA ESTRUTURA/SUPRA	R\$ 34.978,30	24,58%	34.978,88	100%	
4.0	VEDAÇÃO	R\$ 7.023,01	4,93%	7.023,15	100%	
5.0	COBERTURA	R\$ 19.926,98	14,00%	19.927,28	100%	
6.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 13.970,29	9,82%	13.970,29	100%	
7.0	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	R\$ 14.954,80	10,51%	8.972,88	60%	5.981,92 40%
8.0	PINTURA	R\$ 4.270,85	3,00%		4.270,85	100%
9.0	ESQUADRILHAS	R\$ 14.875,29	10,45%		14.875,29	100%
10.0	LOUÇAS E METAIS	R\$ 5.821,79	4,09%		5.821,79	100%
11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 5.893,49	4,14%		5.893,49	100%
12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 7.905,16	5,55%		7.905,16	100%
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.744,68	5,44%		7.744,68	100%
14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 962,68	0,68%		192,54	20% 770,14 80%
TOTAL		R\$ 141.900,49	100,00%	88.877,00	62,44%	52.685,71 37,02% 770,14 0,54%
				88.877,00	62,44%	141.562,71 99,46% 142.332,85 100,00%

TECHNOS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI
37.023.350/0001-83

BRASÍLIA 09/06/2022

16
266
CPL

Quadro de Composição do BDI		Grau de Sigilo #PUBLICO
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM		
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de	100,00%	
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%	
BDI 1		
TIPO DE OBRA BANHEIROS PERICATU		
Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,65%
Seguro e Garantia	SG	1,20%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	9,97%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,00%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% -	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	28,82%
X Anexo: Relatório Técnico Circunstanciado justificando a adoção do percentual de cada parcel		
Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula: $BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$		
Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo		
Observações:		
BRASÍLIA/DF Local 		
quinta-feira, 9 de junho de 2022 Data		
Responsável Técnico Nome: Wesley Brito de Oliveira CREA: 205.117/D-TO ART/RRT:		

CPL

Is 267