



PROPOSTA FINANCEIRA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ- Comissão Permanente de Licitação
TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008

OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BASICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO.

A empresa AMPLA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI, CNPJ nº 28.333.517/0001-11, sediada na Rod. BR 010, nº 10, Centro, CEP: 68.637-000, Ipixuna do Pará / PA, através de sua Diretora, NECILENE CAVALCANTE RODRIGUES, portadora do RG nº 2933749 SSP/PA e CPF 584.098.822-72

Em atendimento à TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008, apresentamos a nossa proposta de acordo com as especificações técnicas disponibilizadas pela CPL.

PREÇO GLOBAL R\$ R\$ 2.232.177,57

Dois Milhões Duzentos e Trinta e Dois Mil Cento e Setenta e Sete reais e Cinquenta e Sete centavos.

O prazo de validade de nossa proposta de preços é de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura das propostas.

DECLARAMOS AINDA QUE:

1. Os preços unitários e o global por nós ofertados, serão para executar a obra conforme as exigências e especificações dos Projetos, disponibilizados e descritos no EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº Nº 2/2023-00008
2. Os preços unitários e o global da proposta compreendem todas as despesas relativas à completa execução da obra e serviços projetados e especificados, inclusive o fornecimento de todo o material e mão-de-obra necessários, encargos sociais e fiscais, para-fiscais, equipamentos, ferramentas, assistência técnica, administração, benefícios e licenças inerentes.
3. Entregaremos a obra dentro do prazo estipulado na ordem de serviço, conforme definido na condição do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº Nº 2/2023-00008

AMPLA CONSTRUTORA & INCORPORADORA EIRELI – EPP

CNPJ: 28.333.517/0001-11

Rodovia BR 010, nº. 10, Centro, Cep: 68.637-000, Ipixuna do Para/PA, e-mail: amplaconst@gmail.com.



4. Estamos de acordo com os itens referentes ao cronograma-físico financeiro, prazos, medições e pagamentos parciais.
5. Aceitamos os acréscimos ou supressões do valor do contrato, de acordo com o § 1º do Artigo 65 da Lei Nº 8.666/93.
6. Caso nossa empresa firme Contrato, comprometemo-nos a iniciar os serviços solicitados, no prazo máximo de 05(cinco) dias, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Condições de Pagamento:

BANCO DO BRASIL
AG 4876-3
CONTA 15300-1
AMPLA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI

Na oportunidade declaramos submissão aos termos expressos da referida TOMADA DE PREÇOS Nº Nº 2/2023-00008.

Atenciosamente,

Ipixuna do Pará/ PA, 5 de Setembro de 2023.


NECILENE CAVALCANTE RODRIGUES

Diretora – Proprietária

AMPLA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI

CNPJ nº 28.333.517/0001-11


AMPLA CONSTRUTORA & INCORPORADORA EIRELI – EPP

CNPJ: 28.333.517/0001-11

Rodovia BR 010, nº. 10, Centro, Cep: 68.637-000, Ipixuna do Para/PA, e-mail: amplaconst@gmail.com.



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021		BDI : 27,18%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.					
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO – IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.220,95	0,41%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 108.956,38	4,88%
3	ESTRUTURA METALICA	R\$ 719.169,90	32,22%
4	REDE DE ESGOTO	R\$ 95.372,45	4,27%
5	REDE DE ÁGUA FRIA	R\$ 46.592,66	2,09%
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 392.597,34	17,59%
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 174.272,56	7,81%
8	SPDA	R\$ 44.924,32	2,01%
9	PINTURA	R\$ 132.272,16	5,93%
10	SANITARIOS	R\$ 132.975,42	5,96%
11	FACHADAS	R\$ 229.254,42	10,27%
12	AGUAS PLUVIAIS	R\$ 62.786,43	2,81%
13	COMBATE A INCENDIO	R\$ 55.247,75	2,48%
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 28.534,83	1,28%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 477.027,97 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.755.149,60

VALOR TOTAL: R\$ 2.232.177,57

Dois Milhões Duzentos e Trinta e Dois Mil Cento e Setenta e Sete reais e Cinquenta e Sete centavos

• RAFAEL GANASSOLI – CREA 1518236669PA
CPF: 019.498.352-86


Rafael Ganassoli

Rafael Ganassoli
CREA:1518236669



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVENIO Nº 296/2022, PROJETO BASICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVENIO Nº 296/2022, PROJETO BASICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.
LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, SIN-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68827-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

DATA :	05/09/2021	BDI :	27,18%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%
Composições		0,00%	0,00%
PRÓPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	010004	Placa da obra em chapa galvanizada	SEDOP	M2	6,00	R\$ 499,35	R\$ 635,07	R\$ 2.996,10	R\$ 3.810,42
1.2	010786	Aluguel e montagem de andaime metálico	SEDOP	M²/Mê	48,00	R\$ 11,64	R\$ 14,80	R\$ 558,72	R\$ 710,40
1.3	020016	Demolição manual de alvenaria de tijolo	SEDOP	M3	20,00	R\$ 57,60	R\$ 73,26	R\$ 1.152,00	R\$ 1.465,11
1.4	020177	Bota fora manual c/ DMT=200m	SEDOP	M3	20,00	R\$ 69,92	R\$ 88,92	R\$ 1.398,40	R\$ 1.778,40
1.5	COMP-IP-002	Mobilização e desmobilização	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 1.145,25	R\$ 1.456,53	R\$ 1.145,25	R\$ 1.456,53
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
2.1	COMP-IPX-00111	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 85.671,00	R\$ 108.956,38	R\$ 85.671,00	R\$ 108.956,38
3	ESTRUTURA METÁLICA								
3.1	021531	Desmontagem de estrutura metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	SEDOP	M2	820,00	R\$ 39,37	R\$ 50,07	R\$ 32.283,40	R\$ 41.057,40
3.2	071492	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 20m M	SEDOP	M2	820,00	R\$ 256,50	R\$ 326,22	R\$ 210.330,00	R\$ 267.500,40
3.3	92580	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incl uso transporte vertical.	SINAPI	M2	820,00	R\$ 57,90	R\$ 73,64	R\$ 47.478,00	R\$ 60.384,80
3.4	071465	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	SEDOP	M2	820,00	R\$ 48,21	R\$ 61,31	R\$ 39.532,20	R\$ 50.274,20
3.5	071492	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 20m M	SEDOP	M2	700,00	R\$ 256,50	R\$ 326,22	R\$ 179.550,00	R\$ 228.354,00
3.6	071465	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	SEDOP	M2	700,00	R\$ 48,21	R\$ 61,31	R\$ 33.747,00	R\$ 42.917,00
3.7	070277	Calha em chapa galvanizada	SEDOP	M	270,00	R\$ 83,53	R\$ 106,23	R\$ 22.553,10	R\$ 28.682,10
4	REDE DE ESGOTO								
4.1	180687	Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto	SEDOP	UN	12,00	R\$ 963,15	R\$ 1.224,93	R\$ 11.557,80	R\$ 14.699,16
4.2	180093	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	SEDOP	UN	37,00	R\$ 30,28	R\$ 38,51	R\$ 1.120,36	R\$ 1.424,87
4.3	180105	Tubo em PVC - 40mm	SEDOP	M	146,00	R\$ 16,15	R\$ 20,54	R\$ 2.357,90	R\$ 2.998,84
4.4	180104	Tubo em PVC - 50mm	SEDOP	M	92,00	R\$ 21,52	R\$ 27,37	R\$ 1.979,84	R\$ 2.517,96
4.5	180102	Tubo em PVC - 100mm	SEDOP	M	34,00	R\$ 36,88	R\$ 46,90	R\$ 1.253,92	R\$ 1.594,60
4.6	180108-comp	Tubo em PVC - 150mm	Composições Próprias	m	61,00	R\$ 77,34	R\$ 98,36	R\$ 4.717,74	R\$ 5.999,96
4.7	180352	Caixa de godura / Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. Concreto	SEDOP	UN	12,00	R\$ 612,08	R\$ 778,44	R\$ 7.344,96	R\$ 9.341,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPAO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVENIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA :	05/09/2021	BDI :	27,18%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPAO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVENIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, SIN-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68827-000	SEDOP	2022/08 COM DESONERAÇÃO	87,48%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	87,48%	05/2022
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.8	180650	Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas	SEDOP	UN	3,00	R\$ 7.384,26	R\$ 9.391,30	R\$ 22.152,78	R\$ 28.173,90
4.9	180542	Sumidouro em alvenaria c/ lpo em concreto - cap= 75 pessoas	SEDOP	UN	3,00	R\$ 4.174,31	R\$ 5.308,89	R\$ 12.522,93	R\$ 15.926,67
4.10	180417	Filtro anaerobico conc arm. d=1.4m p=1.8m	SEDOP	UN	3,00	R\$ 3.327,34	R\$ 4.231,71	R\$ 9.982,02	R\$ 12.695,13
5		REDE DE ÁGUA FRIA						R\$ 36.635,08	R\$ 46.592,66
5.1	180107	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	SEDOP	M	95,00	R\$ 14,10	R\$ 17,93	R\$ 1.339,50	R\$ 1.703,35
5.2	180106	Tubo em PVC - JS - 32mm	SEDOP	M	105,00	R\$ 22,33	R\$ 28,40	R\$ 2.344,65	R\$ 2.982,00
5.3	180108	Tubo em PVC - JS - 20mm	SEDOP	M	70,00	R\$ 10,94	R\$ 13,91	R\$ 765,80	R\$ 973,70
5.4	180424	Tubo em PVC - JS - 60mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	SEDOP	M	154,00	R\$ 57,02	R\$ 72,52	R\$ 8.781,08	R\$ 11.167,78
5.5	180422	Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	SEDOP	M	65,00	R\$ 32,26	R\$ 41,03	R\$ 2.096,90	R\$ 2.666,95
5.6	190238	Pia 01 cuba em aço inox c/torn, sifão e valv (1,50m) U	SEDOP	UN	27,00	R\$ 728,02	R\$ 925,90	R\$ 19.656,54	R\$ 24.999,30
5.7	190097	Torneira cromada de 1/2" p/jardim	SEDOP	UN	6,00	R\$ 82,66	R\$ 105,13	R\$ 495,96	R\$ 630,78
5.8	180443	Registro de gaveta c/ canopla - 1/4"	SEDOP	UN	5,00	R\$ 230,93	R\$ 293,70	R\$ 1.154,65	R\$ 1.468,50
6		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 308.691,86	R\$ 392.597,34
6.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 2,23	R\$ 2,84	R\$ 2.230,00	R\$ 2.840,00
6.2	260662	Blokret sextavado e=10cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	SEDOP	M2	1.000,00	R\$ 117,15	R\$ 148,99	R\$ 117.150,00	R\$ 148.990,00
6.3	COMP-260168	Plantio de grama (incl. terra preta)	Composições Próprias	M2	200,00	R\$ 21,33	R\$ 27,13	R\$ 4.266,00	R\$ 5.426,00
6.4	260203	Sarjeta em concreto simples	SEDOP	M3	19,20	R\$ 887,44	R\$ 1.128,65	R\$ 17.038,85	R\$ 21.670,08
6.5	130208	Cimentado liso c/ junta plastica -calçada acesso	SEDOP	M2	301,06	R\$ 59,85	R\$ 76,12	R\$ 18.018,44	R\$ 22.916,69
6.6	130626	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	SEDOP	M2	1.300,00	R\$ 111,15	R\$ 141,36	R\$ 144.495,00	R\$ 183.768,00
6.7	130728	PisoTátil direcional e ateria 25x25 premoldado (16 unidades)	SEDOP	M2	46,18	R\$ 118,96	R\$ 151,29	R\$ 5.493,57	R\$ 6.986,57
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 137.052,92	R\$ 174.272,56
7.1	170890	Centro de distribuição p/ 70 disjuntores (c/ barramento)	SEDOP	UN	1,00	R\$ 3.067,22	R\$ 3.900,89	R\$ 3.067,22	R\$ 3.900,89
7.2	93660	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação.	SINAPI	UN	16,00	R\$ 55,73	R\$ 70,88	R\$ 891,68	R\$ 1.134,08
7.3	93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação.	SINAPI	UN	30,00	R\$ 11,64	R\$ 14,80	R\$ 349,20	R\$ 444,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.
LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, SIN-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

DATA:	05/09/2021	BDI:	27,18%
FONTE:	SEDOP	VERSÃO:	2022/09 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	HORA:	87,48%
	Composições	MES:	47,94%
		PROPRIA:	87,48%
			0,00%
			0,00%

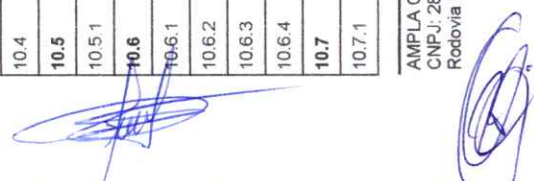
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.4	93657	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,77	R\$ 17,51	R\$ 96,39	R\$ 122,57
7.5	93673	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 89,85	R\$ 114,27	R\$ 89,85	R\$ 114,27
7.6	93663	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação.	SINAPI	UN	2,00	R\$ 58,71	R\$ 74,67	R\$ 117,42	R\$ 149,34
7.7	93137	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples (2 módulos), caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	SINAPI	UN	12,00	R\$ 156,18	R\$ 198,63	R\$ 1.874,16	R\$ 2.383,56
7.8	93142	Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	SINAPI	UN	37,00	R\$ 179,02	R\$ 227,68	R\$ 6.623,74	R\$ 8.424,16
7.9	91949	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 4" alto (2,00 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.	SINAPI	UN	8,00	R\$ 13,07	R\$ 16,62	R\$ 104,56	R\$ 132,96
7.10	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	SINAPI	M	639,63	R\$ 4,08	R\$ 5,19	R\$ 2.609,69	R\$ 3.319,68
7.11	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	SINAPI	M	8.238,69	R\$ 6,82	R\$ 8,67	R\$ 56.187,87	R\$ 71.429,44
7.12	92980	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação.	SINAPI	M	36,00	R\$ 12,12	R\$ 15,41	R\$ 436,32	R\$ 554,76
7.13	96971	Cordoalha de cobre nu 16 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação.	SINAPI	M	15,00	R\$ 31,58	R\$ 40,16	R\$ 473,70	R\$ 602,40
7.14	96985	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	R\$ 85,64	R\$ 108,92	R\$ 256,92	R\$ 326,76
7.15	98111	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m	SINAPI	UN	3,00	R\$ 48,55	R\$ 61,75	R\$ 145,65	R\$ 185,25
7.16	97361	Quadro de medição geral de energia com 16 medidores - fornecimento e instalação.	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8.547,37	R\$ 10.870,55	R\$ 25.642,11	R\$ 32.611,65
7.17	101895	Disjuntor termomagnético tripolar, corrente nominal de 125a - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	R\$ 408,58	R\$ 519,63	R\$ 408,58	R\$ 519,63
7.18	96562	Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 200 ou 400 mm e altura 50 mm, espaçado a cada 1,5 m, em perfilado de seção 38x76	SINAPI	M	315,00	R\$ 18,14	R\$ 23,07	R\$ 5.714,10	R\$ 7.267,05
7.19	91170	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica	SINAPI	M	315,00	R\$ 2,44	R\$ 3,10	R\$ 768,60	R\$ 976,50
7.20	170913	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 100 - 3m	SEDOP	UN	135,00	R\$ 162,44	R\$ 206,59	R\$ 21.929,40	R\$ 27.889,65
7.21	171034	Proteção contra surto BT-CAT-8KA-127V	SEDOP	UN	12,00	R\$ 78,30	R\$ 99,58	R\$ 939,60	R\$ 1.194,96
7.22	171470	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço	SEDOP	UN	3,00	R\$ 44,82	R\$ 57,00	R\$ 134,46	R\$ 171,00
7.23	COT-IP-001	Painel Plafon 32w Led Redondo Embutir Branco Frio	Composições Próprias	UND	10,00	R\$ 51,49	R\$ 65,48	R\$ 514,90	R\$ 654,80
7.24	COT-IP-002	Luminária LED Ufo High Bay 150w Galpão Industrial - Branco Frio	Composições Próprias	UND	32,00	R\$ 239,90	R\$ 305,10	R\$ 7.676,80	R\$ 9.763,20
8	SPDA							R\$ 35.322,78	R\$ 44.924,32
8.1	96977	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação	SINAPI	M	292,00	R\$ 54,68	R\$ 69,54	R\$ 15.966,56	R\$ 20.305,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022. PROJETO BÁSICO. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022. PROJETO BÁSICO. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.
LOCAL:	TV. CRISTÓVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

DATA:	05/09/2021	BDI:	27,18%
FONTE:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,48%
VERSÃO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,94%
PROPRIA:	0,00%	DATA REF.:	10/2022
Composições:		PROPRIA:	0,00%
		0,00%:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2	96973	Cordalha de cobre nu 35 mm ² , não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação.	SINAPI	M	270,00	R\$ 57,12	R\$ 72,65	R\$ 15.422,40	R\$ 19.615,50
8.3	98463	Suporte isolador para cordalha de cobre - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	16,00	R\$ 21,37	R\$ 27,18	R\$ 341,92	R\$ 434,88
8.4	96984	Eletroduto pvc 40mm (1 1/4) para spda - fornecimento e instalação.	SINAPI	UN	6,00	R\$ 53,29	R\$ 67,77	R\$ 319,74	R\$ 406,62
8.5	96985	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	18,00	R\$ 85,64	R\$ 108,92	R\$ 1.541,52	R\$ 1.960,56
8.6	96987	Base metálica para mastro 1 1/4 para spda - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	R\$ 100,72	R\$ 128,10	R\$ 402,88	R\$ 512,40
8.7	96988	Mastro 1 1/2 para spda - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	R\$ 181,00	R\$ 230,20	R\$ 724,00	R\$ 920,80
8.8	96989	Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	R\$ 150,94	R\$ 191,97	R\$ 603,76	R\$ 767,88
9	PINTURA							R\$ 103.999,86	R\$ 132.272,16
9.1	151284	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa - boxes	SEDOP	M2	1.546,66	R\$ 44,33	R\$ 56,38	R\$ 68.563,44	R\$ 87.198,98
9.2	150302	Pintura Esmalte s/ ferro (superf. lisa) em estrutura metálica - cobertura	SEDOP	M2	952,08	R\$ 37,22	R\$ 47,34	R\$ 35.436,42	R\$ 45.071,47
10	SANITARIOS							R\$ 104.556,70	R\$ 132.975,42
10.1	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade M	SEDOP	M3	9,98	R\$ 51,21	R\$ 65,13	R\$ 511,08	R\$ 650,00
10.2	030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	SEDOP	M3	9,60	R\$ 100,27	R\$ 127,52	R\$ 962,59	R\$ 1.224,19
10.3	040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	SEDOP	M3	0,86	R\$ 2.895,11	R\$ 3.682,00	R\$ 2.489,79	R\$ 3.166,52
10.4	040284	Balrame em concreto armado c/ cinta de amarração	SEDOP	M3	3,08	R\$ 2.680,17	R\$ 3.408,64	R\$ 8.254,92	R\$ 10.498,61
10.5	ESTRUTURA							R\$ 8.303,64	R\$ 10.560,57
10.5.1	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	2,59	R\$ 3.206,04	R\$ 4.077,44	R\$ 8.303,64	R\$ 10.560,57
10.6	REVESTIMENTOS							R\$ 36.622,90	R\$ 46.576,93
10.6.1	060046	Avenaria tijolo de barro a couteiro	SEDOP	M2	140,80	R\$ 66,98	R\$ 85,19	R\$ 9.430,78	R\$ 11.994,75
10.6.2	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	281,60	R\$ 10,25	R\$ 13,04	R\$ 2.886,40	R\$ 3.672,06
10.6.3	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	281,60	R\$ 43,43	R\$ 55,23	R\$ 12.229,89	R\$ 15.552,77
10.6.4	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - paredes	SEDOP	M2	146,89	R\$ 82,21	R\$ 104,55	R\$ 12.075,83	R\$ 15.357,35
10.7	PISOS							R\$ 6.126,55	R\$ 7.791,55
10.7.1	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	SEDOP	M2	33,32	R\$ 58,87	R\$ 74,87	R\$ 1.961,55	R\$ 2.494,67



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVENIO Nº 296/2022, PROJETO BASICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVENIO Nº 296/2022, PROJETO BASICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO.
LOCAL:	TV. CRISTOVAO COLOMBO, SIN-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

DATA:	05/09/2021	BDI:	27,18%
VERSÃO	2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,48%
COMPOSTIÇÕES	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES	47,94%
	PROPRIA	DATA REF.	10/2022
			05/2022
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.7.2	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	SEDOP	M2	33,32	R\$ 34,60	R\$ 44,00	R\$ 1.152,87	R\$ 1.466,08
10.7.3	130119	Lajota ceramica Branca - PEI - IV	SEDOP	M2	33,32	R\$ 90,40	R\$ 114,97	R\$ 3.012,13	R\$ 3.830,80
10.8	ESQUADRIAS							R\$ 6.688,72	R\$ 8.506,73
10.8.1	090065	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	SEDOP	M2	11,55	R\$ 450,44	R\$ 572,87	R\$ 5.202,58	R\$ 6.616,65
10.8.2	091376	Esquadria de alum. de correr c/ vidro e ferragens	SEDOP	M2	1,86	R\$ 799,00	R\$ 1.016,17	R\$ 1.486,14	R\$ 1.890,08
10.9	COBERTURA							R\$ 9.233,38	R\$ 11.743,03
10.9.1	070051	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. aparelhada	SEDOP	M2	47,52	R\$ 100,91	R\$ 128,34	R\$ 4.795,24	R\$ 6.098,72
10.9.2	070058	Cobertura - telha plan	SEDOP	M2	47,52	R\$ 81,45	R\$ 103,59	R\$ 3.870,50	R\$ 4.922,60
10.9.3	070287	Cumeeira de barro	SEDOP	M	19,00	R\$ 15,06	R\$ 19,15	R\$ 286,14	R\$ 363,85
10.9.4	070241	Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumieira)	SEDOP	M	29,60	R\$ 9,51	R\$ 12,09	R\$ 281,50	R\$ 357,86
10.10	ELETRICA							R\$ 5.131,08	R\$ 6.526,15
10.10.1	170081	Ponto de luz / força (c/ tubul., cx. e fiação) ate 200W	SEDOP	Pt	4,00	R\$ 225,72	R\$ 287,07	R\$ 902,88	R\$ 1.148,28
10.10.2	170332	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	SEDOP	UN	4,00	R\$ 15,39	R\$ 19,57	R\$ 61,56	R\$ 78,28
10.10.3	170418	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	SEDOP	M	45,00	R\$ 6,99	R\$ 8,89	R\$ 314,55	R\$ 400,05
10.10.4	170317	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	SEDOP	M	315,00	R\$ 9,23	R\$ 11,74	R\$ 2.907,45	R\$ 3.698,10
10.10.5	170980	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor	SEDOP	UN	12,00	R\$ 78,72	R\$ 100,12	R\$ 944,64	R\$ 1.201,44
10.11	AGUA FRIA							R\$ 9.798,06	R\$ 12.461,10
10.11.1	180107	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	SEDOP	M	35,00	R\$ 14,10	R\$ 17,93	R\$ 493,50	R\$ 627,55
10.11.2	180106	Tubo em PVC - JS - 32mm	SEDOP	M	7,00	R\$ 22,33	R\$ 28,40	R\$ 156,31	R\$ 198,80
10.11.3	180108	Tubo em PVC - JS - 20mm	SEDOP	M	15,60	R\$ 10,94	R\$ 13,91	R\$ 170,66	R\$ 217,00
10.11.4	180443	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/4"	SEDOP	UN	1,00	R\$ 230,93	R\$ 293,70	R\$ 230,93	R\$ 293,70
10.11.5	180441	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	SEDOP	UN	1,00	R\$ 100,51	R\$ 127,83	R\$ 100,51	R\$ 127,83
10.11.6	190375	Lavatorio de louça o/col ,torneira, sifao e valv.	SEDOP	UN	5,00	R\$ 627,43	R\$ 797,97	R\$ 3.137,15	R\$ 3.989,85
10.11.7	190304	Lavatorio de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD	SEDOP	UN	1,00	R\$ 919,43	R\$ 1.169,33	R\$ 919,43	R\$ 1.169,33



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVENIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVENIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

LOCAL: TV. CRISTÓVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

DATA: 05/09/2021

VERSÃO: 2022/09 COM DESONERAÇÃO

SEDEP: 2022/04 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 0,00% 0,00%

PROPRIA: 0,00% 0,00%

Composições

BDI: 27,18%

HORA: 87,48%

MES: 47,94%

DATA REF.: 10/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.11.8	190609	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento U	SEDOP	UN	5,00	R\$ 559,18	R\$ 711,17	R\$ 2.795,90	R\$ 3.555,85
10.11.9	190303	Bacia sifonada - PCD	SEDOP	UN	1,00	R\$ 1.793,67	R\$ 2.281,19	R\$ 1.793,67	R\$ 2.281,19
10.12	ESGOTO							R\$ 3.650,17	R\$ 4.642,20
10.12.1	180094	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ lpo. concreto	SEDOP	UN	1,00	R\$ 844,83	R\$ 1.074,45	R\$ 844,83	R\$ 1.074,45
10.12.2	180105	Tubo em PVC - 40mm	SEDOP	M	32,00	R\$ 16,15	R\$ 20,54	R\$ 516,80	R\$ 657,28
10.12.3	180104	Tubo em PVC - 50mm	SEDOP	M	24,00	R\$ 21,52	R\$ 27,37	R\$ 516,48	R\$ 656,86
10.12.4	180102	Tubo em PVC - 100mm	SEDOP	M	13,00	R\$ 36,88	R\$ 46,90	R\$ 479,44	R\$ 609,70
10.12.5	180508	Tubo em PVC - 150mm	SEDOP	M	13,00	R\$ 76,14	R\$ 96,83	R\$ 989,82	R\$ 1.258,79
10.12.6	180093	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	SEDOP	UN	10,00	R\$ 30,28	R\$ 38,51	R\$ 302,80	R\$ 385,10
10.13	PINTURA							R\$ 6.783,82	R\$ 8.627,84
10.13.1	151284	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	SEDOP	M2	140,80	R\$ 44,33	R\$ 56,38	R\$ 6.241,66	R\$ 7.938,30
10.13.2	150377	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	SEDOP	M2	23,10	R\$ 23,47	R\$ 29,85	R\$ 542,16	R\$ 689,54
11	FACHADAS							R\$ 180.258,45	R\$ 229.254,42
11.1	030010	Escavação manual ate 1,50m de profundidade M	SEDOP	M3	24,00	R\$ 51,21	R\$ 65,13	R\$ 1.229,04	R\$ 1.563,09
11.2	030254	Reaterro compactado	SEDOP	M3	6,30	R\$ 41,37	R\$ 52,61	R\$ 260,63	R\$ 331,44
11.3	040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	SEDOP	M3	2,10	R\$ 2.895,11	R\$ 3.682,00	R\$ 6.079,73	R\$ 7.732,20
11.4	040284	Baldrame em concreto armado c/ cirta de amarração	SEDOP	M3	2,70	R\$ 2.680,17	R\$ 3.408,64	R\$ 7.236,46	R\$ 9.203,33
11.5	ESTRUTURA							R\$ 36.164,13	R\$ 45.993,52
11.5.1	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	11,28	R\$ 3.206,04	R\$ 4.077,44	R\$ 36.164,13	R\$ 45.993,52
11.6	REVESTIMENTOS							R\$ 62.018,00	R\$ 78.876,00
11.6.1	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	M2	200,00	R\$ 66,98	R\$ 85,19	R\$ 13.396,00	R\$ 17.038,00
11.6.2	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	400,00	R\$ 10,25	R\$ 13,04	R\$ 4.100,00	R\$ 5.216,00
11.6.3	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adif. Plast.	SEDOP	M2	400,00	R\$ 43,43	R\$ 55,23	R\$ 17.372,00	R\$ 22.092,00
11.6.4	130758	Porcelanato (polido) - Padrão Médio	SEDOP	M2	200,00	R\$ 135,75	R\$ 172,65	R\$ 27.150,00	R\$ 34.530,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVENIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.
DATA:	05/09/2021
BDI:	27,18%
VERSÃO	2022/09 COM DESONERAÇÃO
HORA	87,48%
MES	10/2022
DATA REF.	05/2022
SEDOP	2022/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
Composições	PROPRIA
LOCAL:	TV. CRISTÓVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68527-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.7	ESQUADRIAS								
11.7.1	090070	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr. (incl. pint.anti-corrosiva)	SEDOP	M2	56,00	R\$ 462,37	R\$ 588,04	R\$ 40.250,64	R\$ 51.190,72
11.7.2	091383	Esquadria de alumínio anodizado preto basculante c/ vidro e ferragens	SEDOP	M2	16,00	R\$ 897,37	R\$ 1.141,28	R\$ 14.357,92	R\$ 18.260,48
11.8	PINTURA								
11.8.1	151284	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	SEDOP	M2	200,00	R\$ 44,33	R\$ 56,38	R\$ 8.866,00	R\$ 11.276,00
11.8.2	150377	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	SEDOP	M2	112,00	R\$ 23,47	R\$ 29,85	R\$ 2.628,64	R\$ 3.343,20
11.9	DIVERSOS								
11.9.1	061458	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	SEDOP	M2	33,00	R\$ 470,46	R\$ 598,33	R\$ 15.525,18	R\$ 19.744,89
12	AGUAS PLUVIAIS								
12.1	180102	Tubo em PVC - 100mm	SEDOP	M	156,00	R\$ 36,88	R\$ 46,90	R\$ 5.753,28	R\$ 7.316,40
12.2	180508	Tubo em PVC - 150mm	SEDOP	M	256,00	R\$ 76,14	R\$ 96,83	R\$ 19.491,84	R\$ 24.788,48
12.3	180425	Tubo em PVC - JS - 75mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	SEDOP	M	75,00	R\$ 83,07	R\$ 105,65	R\$ 6.230,25	R\$ 7.923,75
12.4	180678	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ lpo. concreto	SEDOP	UN	8,00	R\$ 514,86	R\$ 654,80	R\$ 4.118,88	R\$ 5.238,40
12.5	94227	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af. 07/2019	SINAPI	M	204,00	R\$ 63,29	R\$ 80,49	R\$ 12.911,16	R\$ 16.419,96
12.6	180474	Joelho/Cotovelo 90º RC em PVC - JS - 100mm-LS	SEDOP	UN	36,00	R\$ 24,01	R\$ 30,54	R\$ 864,36	R\$ 1.089,44
13	COMBATE A INCENDIO								
13.1	180839	Reservatório em fibra de vidro 15.000 L	SEDOP	UN	1,00	R\$ 13.116,12	R\$ 16.681,08	R\$ 13.116,12	R\$ 16.681,08
13.2	180424	Tubo em PVC - JS - 60mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	SEDOP	M	35,00	R\$ 57,02	R\$ 72,52	R\$ 1.995,70	R\$ 2.538,13
13.3	181486	Bomba injetora 3 CV (sem tubulação)	SEDOP	UN	1,00	R\$ 3.867,03	R\$ 4.918,09	R\$ 3.867,03	R\$ 4.918,09
13.4	200635	Caixa de incendio c/ mangueira e acessórios	SEDOP	UN	2,00	R\$ 1.561,64	R\$ 1.986,09	R\$ 3.123,28	R\$ 3.972,18
13.5	201275	Tubo Fº Gº 2 1/2"	SEDOP	M	145,00	R\$ 147,16	R\$ 187,16	R\$ 21.338,20	R\$ 27.138,20
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
14.1	260651	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1,0m)	SEDOP	M	27,00	R\$ 340,60	R\$ 433,18	R\$ 9.196,20	R\$ 11.695,86
14.2	090825	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	SEDOP	M2	23,20	R\$ 332,72	R\$ 423,15	R\$ 7.719,10	R\$ 9.817,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRI.

OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.		DATA :	05/09/2021	BDI :	27,18%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	VERSÃO	2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	TV. CRISTÓVAO COLOMBO, SIN-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000		2022/04 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ		PROPRIA	0,00%	0,00%	05/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.3	090825	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	SEDOP	M2	12,50	R\$ 332,71	R\$ 423,14	R\$ 4.158,88	R\$ 5.289,25
14.4	150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	SEDOP	M2	36,60	R\$ 37,22	R\$ 47,34	R\$ 1.362,25	R\$ 1.732,64
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 477.027,97	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.755.149,60	
						VALOR TOTAL:		R\$ 2.232.177,57	

Dois Milhões Duzentos e Trinta e Dois Mil Cento e Setenta e Sete reais e Cinquenta e Sete centavos

Rafael Ganassoli


• RAFAEL GANASSOLI – CREA 1518236669PA
CPF: 019.498.352-86

Rafael Ganassoli
CREA:1518236669

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021	BDI : 27,18%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	87,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,94%	10/2022
				47,94%	05/2022
				0,00%	0,00%

1.1. 010004 - Placa da obra em chapa galvanizada (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00034 Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	SEDOP	Ch	0,62000000	R\$ 95,97	R\$ 59,50
D00281 Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,10000000	R\$ 150,00	R\$ 15,00
D00082 Pregos 2"x11	SEDOP	KG	0,10000000	R\$ 20,49	R\$ 2,05
D00019 Régua 3"x1" 4 m apar.	SEDOP	Dz	0,17000000	R\$ 209,99	R\$ 35,70
P00017 Tinta anti-ferruginosa	SEDOP	GL	0,65000000	R\$ 80,91	R\$ 52,59
P00019 Tinta esmalte	SEDOP	GL	0,06600000	R\$ 112,90	R\$ 7,45
TOTAL Material:					R\$ 172,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	R\$ 22,61	R\$ 45,22
280024 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,00000000	R\$ 23,88	R\$ 191,04
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	5,00000000	R\$ 18,16	R\$ 90,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 327,06

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 397,10
VALOR ENCARGOS (87,48%):	R\$ 102,25
VALOR BDI (27,18%):	R\$ 135,72
VALOR TOTAL:	R\$ 2.996,10

2. 010786 - Aluguel e montagem de andaime metálico (M²/Mê)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00361 Aluguel e montagem de andaime metálico	SEDOP	M2	1,00000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10
TOTAL Material:					R\$ 8,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,19500000	R\$ 18,16	R\$ 3,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,54


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,58
VALOR ENCARGOS (87,48%):	R\$ 1,06
VALOR BDI (27,18%):	R\$ 3,16
VALOR TOTAL:	R\$ 558,72

1.3. 020016 - Demolição manual de alvenaria de tijolo (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,45500000	R\$ 22,82	R\$ 10,38
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,60000000	R\$ 18,16	R\$ 47,22




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021		BDI : 27,18%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 57,60
--	-----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,07
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 17,53
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 15,66
VALOR TOTAL:	R\$ 1.152,00

1.4. 020177 - Bota fora manual c/ DMT=200m (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,85000000	R\$ 18,16	R\$ 69,92

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 69,92
--	-----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,01
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 20,91
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 19,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.398,40

1.5. COMP-IP-002 - Mobilização e desmobilização (CJ)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	7,34000000	R\$ 138,71	R\$ 1.018,13

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1.018,13
----------------------------------	--------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	7,00000000	R\$ 18,16	R\$ 127,12

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 127,12
--	------------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.084,27
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 60,98
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 311,28
VALOR TOTAL:	R\$ 1.445,25

2.1. COMP-IPX-00111 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (CJ)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.100,00000000	R\$ 18,51	R\$ 20.361,00
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	700,00000000	R\$ 93,30	R\$ 65.310,00

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 85.671,00
--	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021	BDI : 27,18%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FONTES:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09	COM DESONERAÇÃO	87,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04	COM DESONERAÇÃO	87,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	
					47,94%	
					05/2022	
					0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47.238,00
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 38.433,00
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 23.285,38
VALOR TOTAL:	R\$ 85.671,00

3.1. 021531 - Desmontagem de estrutura metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00454	Conjunto de equipamento para remoção de estrutura metálica	SEDOP	UN	0,11100000	R\$ 16,81	R\$ 1,87
TOTAL Material:					R\$ 1,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,90000000	R\$ 18,16	R\$ 16,34
280027	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,90000000	R\$ 23,51	R\$ 21,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 37,50	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,73
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 11,64
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 10,70
VALOR TOTAL:	R\$ 32.283,40

3.2. 071492 - Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 20m M (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00414	Perfil aço estrutural em "U"	SEDOP	KG	12,00000000	R\$ 12,75	R\$ 153,00
D00482	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	SEDOP	M	0,31500000	R\$ 133,86	R\$ 42,17
TOTAL Material:					R\$ 195,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000	R\$ 18,19	R\$ 27,29
280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000	R\$ 22,69	R\$ 34,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 61,33	


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 237,08
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 19,42
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 69,72
VALOR TOTAL:	R\$ 210.330,00

3.3. 92580 - Trama de aço composta por peças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incl uso transporte vertical. (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021		BDI : 27,18%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	 FONTE	 VERSÃO	 HORA	 MES	 REF.
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/06 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	R\$ 18,41	R\$ 0,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	R\$ 19,52	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,30

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 200,48	R\$ 1,40
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,25000000	R\$ 11,69	R\$ 49,68
TOTAL Material:						R\$ 51,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 21,63	R\$ 4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 18,16	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,52

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,60
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 2,30
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 15,74
VALOR TOTAL:	R\$ 47.478,00

3.4. 071465 - Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00200	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	SEDOP	CJ	2,00000000	R\$ 4,16	R\$ 8,32
D00002	Massa de vedação	SEDOP	KG	0,00850000	R\$ 13,16	R\$ 0,11
D00409	Telha em aço galvanizado e=0,5mm	SEDOP	M2	1,14000000	R\$ 25,12	R\$ 28,64
TOTAL Material:						R\$ 37,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28000000	R\$ 21,63	R\$ 6,06
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28000000	R\$ 18,16	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,14


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,58
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 3,63
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 13,10
VALOR TOTAL:	R\$ 39.532,20

3.5. 071492 - Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 20m M (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021	BDI : 27,18%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/03 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			87,48%	47,94%
			87,48%	47,94%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			10/2022	
			05/2022	

D00414	Perfil aço estrutural em "U"	SEDOP	KG	12,00000000	R\$ 12,75	R\$ 153,00
D00482	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	SEDOP	M	0,31500000	R\$ 133,86	R\$ 42,17
TOTAL Material:						R\$ 195,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000	R\$ 18,19	R\$ 27,29
280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000	R\$ 22,69	R\$ 34,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 61,33

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 237,08
VALOR ENCARGOS (87,48%):	R\$ 19,42
VALOR BDI (27,18%):	R\$ 69,72
VALOR TOTAL:	R\$ 179.550,00

3.6. 071465 - Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00200	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	SEDOP	CJ	2,00000000	R\$ 4,16	R\$ 8,32
D00002	Massa de vedação	SEDOP	KG	0,00850000	R\$ 13,16	R\$ 0,11
D00409	Telha em aço galvanizado e=0,5mm	SEDOP	M2	1,14000000	R\$ 25,12	R\$ 28,64
TOTAL Material:						R\$ 37,07

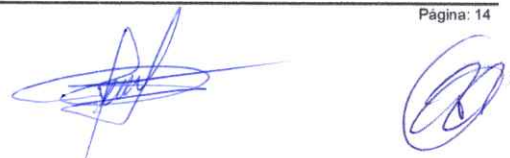
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28000000	R\$ 21,63	R\$ 6,06
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28000000	R\$ 18,16	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,14

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,58
VALOR ENCARGOS (87,48%):	R\$ 3,63
VALOR BDI (27,18%):	R\$ 13,10
VALOR TOTAL:	R\$ 33.747,00

3.7. 070277 - Calha em chapa galvanizada (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	SEDOP	Ch	0,57000000	R\$ 95,97	R\$ 54,70
TOTAL Material:						R\$ 54,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,44299713	R\$ 22,69	R\$ 10,05
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,26579828	R\$ 22,82	R\$ 6,07
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	R\$ 18,16	R\$ 12,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021		BDI : 27,18%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,83
--	-----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,40
VALOR ENCARGOS (87,48%):	R\$ 9,13
VALOR BDI (27,18%):	R\$ 22,70
VALOR TOTAL:	R\$ 22.553,10

4.1. 180687 - Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060045 Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	M2	3,22100000	R\$ 88,84	R\$ 286,15
110143 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	4,00000000	R\$ 11,69	R\$ 46,76
130113 Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	M2	1,00000000	R\$ 52,93	R\$ 52,93
050681 Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,06000000	R\$ 3.364,91	R\$ 201,89
030010 Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	1,20000000	R\$ 72,64	R\$ 87,17
040257 Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	M3	0,12000000	R\$ 811,12	R\$ 97,33
110763 Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	4,00000000	R\$ 47,73	R\$ 190,92

TOTAL Serviço:	R\$ 963,15
----------------	------------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 792,39
VALOR ENCARGOS (87,48%):	R\$ 170,76
VALOR BDI (27,18%):	R\$ 261,78
VALOR TOTAL:	R\$ 11.557,80

4.2. 180093 - Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00008 Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 26,01	R\$ 26,01

TOTAL Material:	R\$ 26,01
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,11000000	R\$ 17,68	R\$ 1,94
280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,10500000	R\$ 22,21	R\$ 2,33

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,27
--	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,90
VALOR ENCARGOS (87,48%):	R\$ 1,38
VALOR BDI (27,18%):	R\$ 8,23
VALOR TOTAL:	R\$ 1.120,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021		BDI : 27,18%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.3. 180105 - Tubo em PVC - 40mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223 Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,10000000	R\$ 8,90	R\$ 0,89
D00222 Solução limpadora	SEDOP	L	0,00700000	R\$ 21,39	R\$ 0,15
H00004 Tubo em PVC - 40mm (LS)	SEDOP	M	1,05000000	R\$ 9,45	R\$ 9,92
TOTAL Material:					R\$ 10,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,13000000	R\$ 17,68	R\$ 2,30
280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,13000000	R\$ 22,21	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,19

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,46
VALOR ENCARGOS (87,48%):	R\$ 1,69
VALOR BDI (27,18%):	R\$ 4,39
VALOR TOTAL:	R\$ 2.357,90

4.4. 180104 - Tubo em PVC - 50mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223 Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,13000000	R\$ 8,90	R\$ 1,16
D00222 Solução limpadora	SEDOP	L	0,00300000	R\$ 21,39	R\$ 0,06
H00003 Tubo em PVC - 50mm (LS)	SEDOP	M	1,02000000	R\$ 14,04	R\$ 14,32
TOTAL Material:					R\$ 15,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,15000000	R\$ 17,68	R\$ 2,65
280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,15000000	R\$ 22,21	R\$ 3,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,98

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,59
VALOR ENCARGOS (87,48%):	R\$ 1,93
VALOR BDI (27,18%):	R\$ 5,85
VALOR TOTAL:	R\$ 1.979,84

4.5. 180102 - Tubo em PVC - 100mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223 Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,13200000	R\$ 8,90	R\$ 1,17
D00222 Solução limpadora	SEDOP	L	0,01000000	R\$ 21,39	R\$ 0,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021	BDI : 27,18%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	87,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	47,94%
				REF.	10/2022
					05/2022

H00001	Tubo em PVC - 100mm (LS)	SEDOP	M	1,00000000	R\$ 19,98	R\$ 19,98
TOTAL Material:						R\$ 21,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,35000000	R\$ 17,68	R\$ 6,19
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,42000000	R\$ 22,21	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,52

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,82
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 5,06
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 10,02
VALOR TOTAL:	R\$ 1.253,92

4.6. 180108-comp - Tubo em PVC - 150mm (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,00500000	R\$ 8,90	R\$ 0,04
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,90000000	R\$ 21,39	R\$ 19,25
INS-48341329	Tubo em PVC - 150mm (LS)	Composições	M	1,00000000	R\$ 50,07	R\$ 50,07
TOTAL Material:						R\$ 69,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	R\$ 17,68	R\$ 3,54
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	R\$ 22,21	R\$ 4,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,98

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,75
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 2,59
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 21,02
VALOR TOTAL:	R\$ 4.717,74

4.7. 180352 - Caixa de godura / Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. Concreto (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	M2	2,00000000	R\$ 88,84	R\$ 177,68
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	2,00000000	R\$ 11,69	R\$ 23,38
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	M2	0,50000000	R\$ 52,93	R\$ 26,47
050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,05700000	R\$ 3.364,91	R\$ 191,80
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,75000000	R\$ 72,64	R\$ 54,48
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	M3	0,04100000	R\$ 811,12	R\$ 33,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021		BDI : 27,18%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	COMPONENTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09	COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04	COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		


110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	2,20000000	R\$ 47,73	R\$ 105,01	
						TOTAL Serviço:	R\$ 612,08
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 509,19
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 102,89
						VALOR BDI (27.18%):	R\$ 166,36
						VALOR TOTAL:	R\$ 7.344,96

4.8. 180550 - Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00214	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	SEDOP	UN	2,00000000	R\$ 6,96	R\$ 13,92	
						TOTAL Material:	R\$ 13,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	SEDOP	M2	1,50000000	R\$ 75,73	R\$ 113,60	
050757	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	2,00000000	R\$ 2.536,17	R\$ 5.072,34	
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	12,00000000	R\$ 72,64	R\$ 871,68	
030254	Reaterro compactado	SEDOP	M3	6,45000000	R\$ 16,32	R\$ 105,26	
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	10,00000000	R\$ 93,08	R\$ 930,80	
180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	SEDOP	M	1,00000000	R\$ 40,74	R\$ 40,74	
180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)	SEDOP	M	3,00000000	R\$ 78,64	R\$ 235,92	
						TOTAL Serviço:	R\$ 7.370,34
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6.492,96
						VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 891,30
						VALOR BDI (27.18%):	R\$ 2.007,04
						VALOR TOTAL:	R\$ 22.152,78

4.9. 180542 - Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 75 pessoas (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J00007	Seixo lavado	SEDOP	M3	2,00000000	R\$ 235,00	R\$ 470,00	
						TOTAL Material:	R\$ 470,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	M2	13,30000000	R\$ 70,42	R\$ 936,59	
050757	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,24000000	R\$ 2.536,17	R\$ 608,68	
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	10,00000000	R\$ 72,64	R\$ 726,40	
040025	Fundação corrida com seixo	SEDOP	M3	0,30000000	R\$ 739,52	R\$ 221,86	
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	13,00000000	R\$ 93,08	R\$ 1.210,04	
040026	Baldrame em concreto	SEDOP	M3	0,07000000	R\$ 10,54	R\$ 0,74	




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021		BDI : 27,18%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09	COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04	COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022
			Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 3.704,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.664,82
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 509,49
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 1.134,58
VALOR TOTAL:	R\$ 12.522,93

4.10. 180417 - Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00007 Seixo lavado	SEDOP	M3	2,00000000	R\$ 235,00	R\$ 470,00
H00072 Tampa de fo fo d = 0,50m	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 499,56	R\$ 499,56
TOTAL Material:					R\$ 969,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 18,22	R\$ 18,22
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 22,82	R\$ 22,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050729 Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,47940000	R\$ 3.409,75	R\$ 1.634,63
030010 Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	3,60000000	R\$ 72,64	R\$ 261,50
020174 Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	4,30000000	R\$ 93,08	R\$ 400,24
180102 Tubo em PVC - 100mm (LS)	SEDOP	M	0,50000000	R\$ 40,74	R\$ 20,37
TOTAL Serviço:					R\$ 2.316,74

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.052,86
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 274,48
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 904,37
VALOR TOTAL:	R\$ 9.982,02

5.1. 180107 - Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223 Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,00700000	R\$ 8,90	R\$ 0,06
D00222 Solução limpadora	SEDOP	L	0,00420000	R\$ 21,39	R\$ 0,09
H00006 Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	SEDOP	M	1,00000000	R\$ 8,36	R\$ 8,36
TOTAL Material:					R\$ 8,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,14000000	R\$ 17,68	R\$ 2,48
280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,14000000	R\$ 22,21	R\$ 3,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021		BDI : 27,18%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,94%
			0,00%	0,00%	10/2022
					05/2022

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,59
--	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,29
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 1,81
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 3,83
VALOR TOTAL:	R\$ 1.339,50

5.2. 180106 - Tubo em PVC - JS - 32mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223 Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,00900000	R\$ 8,90	R\$ 0,08
D00222 Solução limpadora	SEDOP	L	0,00290000	R\$ 21,39	R\$ 0,06
H00005 Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)	SEDOP	M	1,00000000	R\$ 11,82	R\$ 11,82
TOTAL Material:					R\$ 11,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,31000000	R\$ 17,68	R\$ 5,48
280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,22000000	R\$ 22,21	R\$ 4,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,37

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,99
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 3,34
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 6,07
VALOR TOTAL:	R\$ 2.344,65

5.3. 180108 - Tubo em PVC - JS - 20mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223 Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,00500000	R\$ 8,90	R\$ 0,04
D00222 Solução limpadora	SEDOP	L	0,00100000	R\$ 21,39	R\$ 0,02
H00007 Tubo em PVC - JS - 20mm (LH)	SEDOP	M	1,01000000	R\$ 6,82	R\$ 6,89
TOTAL Material:					R\$ 6,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,10000000	R\$ 17,68	R\$ 1,77
280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,10000000	R\$ 22,21	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,99

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,65
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 1,29
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 2,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021		BDI : 27,18%		
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022
LOCAL:		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:							

VALOR TOTAL: R\$ 765,80

5.4. 180424 - Tubo em PVC - JS - 60mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223 Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,02000000	R\$ 8,90	R\$ 0,18
D00222 Solução limpadora	SEDOP	L	0,00900000	R\$ 21,39	R\$ 0,19
H00158 Tubo em PVC - JS - 60mm (LH)	SEDOP	M	1,00000000	R\$ 39,81	R\$ 39,81
TOTAL Material:					R\$ 40,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	R\$ 17,68	R\$ 8,84
280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,36000000	R\$ 22,21	R\$ 8,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,84

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 51,60

VALOR ENCARGOS (87,48%): R\$ 5,42

VALOR BDI (27,18%): R\$ 15,50

VALOR TOTAL: R\$ 8.781,08

5.5. 180422 - Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223 Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,01390000	R\$ 8,90	R\$ 0,12
D00222 Solução limpadora	SEDOP	L	0,00040000	R\$ 21,39	R\$ 0,01
H00156 Tubo em PVC - JS - 40mm (LH)	SEDOP	M	1,01000000	R\$ 17,64	R\$ 17,82
TOTAL Material:					R\$ 17,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,47000000	R\$ 17,68	R\$ 8,31
280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,27000000	R\$ 22,21	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,31

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 27,68

VALOR ENCARGOS (87,48%): R\$ 4,58

VALOR BDI (27,18%): R\$ 8,77

VALOR TOTAL: R\$ 2.096,90

5.6. 190238 - Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m) U (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021		BDI : 27,18%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	2,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,80
H00018	Pia de aço inoxidável c/ 01 cuba de 1,50m	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 339,90	R\$ 339,90
H00016	Sifão metálico de 2"	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 172,00	R\$ 172,00
H00019	Torneira longa metálica de 3/4"	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 60,38	R\$ 60,38
H00020	Valvula p/ pia d = 2" - inox	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 33,90	R\$ 33,90
TOTAL Material:						R\$ 606,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,58000000	R\$ 17,68	R\$ 63,29
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,60000000	R\$ 22,21	R\$ 57,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 121,04	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 689,06
VALOR ENCARGOS (87,48%):	R\$ 38,96
VALOR BDI (27,18%):	R\$ 197,88
VALOR TOTAL:	R\$ 19.656,54

5.7. 190097 - Torneira cromada de 1/2" p/ jardim (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	3,00000000	R\$ 0,40	R\$ 1,20
H00013	Torneira para jardim cromada de 1/2"	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 58,72	R\$ 58,72
TOTAL Material:						R\$ 59,92


Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,57000000	R\$ 17,68	R\$ 10,08
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,57000000	R\$ 22,21	R\$ 12,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,74	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 75,28
VALOR ENCARGOS (87,48%):	R\$ 7,38
VALOR BDI (27,18%):	R\$ 22,47
VALOR TOTAL:	R\$ 495,96

5.8. 180443 - Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/4" (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
H00165	Registro de gaveta c/ canopla 1 1/4"	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 142,77	R\$ 142,77
TOTAL Material:						R\$ 143,17




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021	BDI : 27,18%																							
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2022/09</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,48%</td> <td>47,94%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,48%</td> <td>47,94%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição de</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEDOP	2022/09	COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022	SINAPI	2022/04	COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022	Composição de	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
	SEDOP	2022/09	COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022																					
SINAPI	2022/04	COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022																						
Composição de	PRÓPRIA		0,00%	0,00%																							
LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ																										

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,20000000	R\$ 17,68	R\$ 38,90
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,20000000	R\$ 22,21	R\$ 48,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 87,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 202,46	
VALOR ENCARGOS (87,48%):					R\$ 28,47	
VALOR BDI (27,18%):					R\$ 62,77	
VALOR TOTAL:					R\$ 1.154,65	

6.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	R\$ 53,76	R\$ 0,37
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 325,56	R\$ 0,32
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00750000	R\$ 86,95	R\$ 0,65
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 271,13	R\$ 0,02
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 55,93	R\$ 0,33
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 201,73	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 18,16	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,99	
VALOR ENCARGOS (87,48%):					R\$ 0,24	
VALOR BDI (27,18%):					R\$ 0,61	
VALOR TOTAL:					R\$ 2.230,00	

6.2. 260662 - Bloket sextavado e=10cm (incl. colchao de areia e rejuntamento) (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021		BDI : 27,18%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

J00005	Areia	SEDOP	M3	0,10000000	R\$ 88,82	R\$ 8,88
D00039	Blokret e=10cm	SEDOP	M2	1,00000000	R\$ 61,21	R\$ 61,21
TOTAL Material:						R\$ 70,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 22,69	R\$ 22,69
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 40,85

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
260765	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)	SEDOP	M3	0,01250000	R\$ 497,07	R\$ 6,21
TOTAL Serviço:						R\$ 6,21

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 103,53
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 13,62
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 31,84
VALOR TOTAL:	R\$ 117.150,00

6.3. COMP-260168 - Plantio de grama (incl. terra preta) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-33871837	GRAMA EM PLACA	Composições	M2	1,05000000	R\$ 8,50	R\$ 8,93
INS-15118813	TERRA PRETA VEGETAL	Composições	M3	0,05000000	R\$ 61,25	R\$ 3,06
TOTAL Material:						R\$ 11,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 25,07	R\$ 7,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,16	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,34

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,08
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 2,25
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 5,80
VALOR TOTAL:	R\$ 4.266,00


6.4. 260203 - Sarjeta em concreto simples (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	R\$ 22,82	R\$ 45,64
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	R\$ 18,16	R\$ 36,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 81,96

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021		BDI : 27,18%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

050258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00500000	R\$ 801,47	R\$ 805,48
--------	--	-------	----	------------	------------	------------

TOTAL Serviço: R\$ 805,48

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 789,47
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 97,97
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 241,21
VALOR TOTAL:	R\$ 17.038,85

6.5. 130208 - Cimentado liso c/ junta plastica -calçada acesso (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005 Areia	SEDOP	M3	0,02070000	R\$ 88,82	R\$ 1,84
J00003 Cimento	SEDOP	SC	0,20000000	R\$ 50,00	R\$ 10,00
D00014 Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	SEDOP	Dz	0,05000000	R\$ 115,11	R\$ 5,76
TOTAL Material:					R\$ 17,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	R\$ 18,10	R\$ 12,67
280013 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	R\$ 22,61	R\$ 9,04
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,90000000	R\$ 22,82	R\$ 20,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 42,25

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,29
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 13,56
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 16,27
VALOR TOTAL:	R\$ 18.018,44

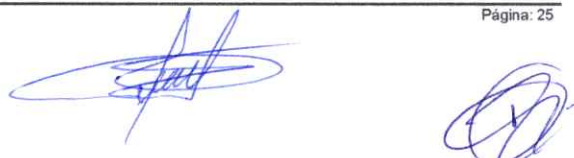
6.6. 130626 - Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00009 Politriz	SEDOP	H	0,10000000	R\$ 3,00	R\$ 0,30

TOTAL Equipamento: R\$ 0,30

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005 Areia	SEDOP	M3	0,02000000	R\$ 88,82	R\$ 1,78
J00003 Cimento	SEDOP	SC	0,70000000	R\$ 50,00	R\$ 35,00
A00013 Granitina	SEDOP	KG	11,00000000	R\$ 0,75	R\$ 8,25
D00135 Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	SEDOP	M	2,03000000	R\$ 3,80	R\$ 7,71
TOTAL Material:					R\$ 52,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,90000000	R\$ 18,22	R\$ 16,40
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	R\$ 22,82	R\$ 11,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BASICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021	BDI : 27,18%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BASICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FONTES:	VERSÃO	
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	REF.	
			PRÓPRIA	10/2022	
				05/2022	
				0,00%	
				0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,81
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
270768 Resina p/ piso em korodur	SEDOP	M2	1,00000000	R\$ 30,30	R\$ 30,30

TOTAL Serviço:	R\$ 30,30
----------------	-----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 98,57
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 12,58
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 30,21
VALOR TOTAL:	R\$ 144.495,00

6.7. 130728 - PisoTátil direcional e aterta 25x25 premoldado (16 unidades) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005 Areia	SEDOP	M3	0,01000000	R\$ 88,82	R\$ 0,89
J00003 Cimento	SEDOP	SC	0,15000000	R\$ 50,00	R\$ 7,50
A00387 PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	SEDOP	M2	1,03400000	R\$ 90,40	R\$ 93,47

TOTAL Material:	R\$ 101,86
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	R\$ 18,22	R\$ 7,29
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,43000000	R\$ 22,82	R\$ 9,81

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,10
--	-----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 113,56
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 5,40
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 32,33
VALOR TOTAL:	R\$ 5.493,57

7.1. 170890 - Centro de distribuição p/ 70 disjuntores (c/ barramento) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00457 Centro de distribuição p/ 70 disjuntores (c/ barram)	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 2.832,07	R\$ 2.832,07

TOTAL Material:	R\$ 2.832,07
-----------------	--------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,00000000	R\$ 18,45	R\$ 73,80
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	7,00000000	R\$ 23,05	R\$ 161,35

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 235,15
--	------------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.992,93
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 74,29
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 833,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA: 05/09/2021	BDI: 27,18%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FONTES:	VERSÃO	
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09	COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04	COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA	
			HORA	MES	
			87,48%	47,94%	
			87,48%	47,94%	
			0,00%	0,00%	
			REF.		
			10/2022		
			05/2022		

VALOR TOTAL: R\$ 3.067,22

7.2. 93660 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,15	R\$ 51,15
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,84	R\$ 1,68
TOTAL Material:					R\$ 52,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	R\$ 18,45	R\$ 1,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	R\$ 23,04	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,90

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,80
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 0,93
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 15,15
VALOR TOTAL:	R\$ 891,68

7.3. 93654 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,84	R\$ 8,84
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
TOTAL Material:					R\$ 9,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 18,45	R\$ 0,87
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 23,04	R\$ 1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,96

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,01
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 0,63
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 3,16
VALOR TOTAL:	R\$ 349,20

7.4. 93657 - Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_ 10/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,84	R\$ 8,84




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021	BDI : 27,18%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FONTES:	VERSÃO	
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09	COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04	COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA	
			HORA	MES	REF.
			87,48%	47,94%	10/2022
			87,48%	47,94%	05/2022
			0,00%	0,00%	

00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
TOTAL Material:						R\$ 10,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 18,45	R\$ 1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 23,04	R\$ 2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,60	
VALOR ENCARGOS (87.48%):					R\$ 1,17	
VALOR BDI (27.18%):					R\$ 3,74	
VALOR TOTAL:					R\$ 96,39	

7.5. 93673 - Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,30	R\$ 61,30
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,67	R\$ 5,01
TOTAL Material:					R\$ 66,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 18,45	R\$ 10,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 23,04	R\$ 13,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 82,28	
VALOR ENCARGOS (87.48%):					R\$ 7,57	
VALOR BDI (27.18%):					R\$ 24,42	
VALOR TOTAL:					R\$ 89,85	

7.6. 93663 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,15	R\$ 51,15
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,09	R\$ 2,18
TOTAL Material:					R\$ 53,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 18,45	R\$ 2,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 23,04	R\$ 2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,38	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA: 05/09/2021	BDI: 27,18%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09	COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04	COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,98
VALOR ENCARGOS (87,48%):	R\$ 1,73
VALOR BDI (27,18%):	R\$ 15,96
VALOR TOTAL:	R\$ 117,42

7.7. 93137 - Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples (2 módulos), caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	11,50000000	R\$ 2,85	R\$ 32,77
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,30000000	R\$ 11,16	R\$ 3,34
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,81	R\$ 13,81
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,10000000	R\$ 11,80	R\$ 24,78
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 5,81	R\$ 11,62
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,10000000	R\$ 7,95	R\$ 16,69
91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,29	R\$ 37,29
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,59	R\$ 3,59
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 5,59	R\$ 12,29
TOTAL Serviço:					R\$ 156,18

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 124,24
VALOR ENCARGOS (87,48%):	R\$ 31,94
VALOR BDI (27,18%):	R\$ 42,45
VALOR TOTAL:	R\$ 1.874,16

7.8. 93142 - Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 4,19	R\$ 41,90
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 11,16	R\$ 4,46
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,15000000	R\$ 13,81	R\$ 15,88
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 11,80	R\$ 25,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021	BDI : 27,18%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	Fonte	VERSÃO
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			87,48%	47,94%
			87,48%	47,94%
			REF.	
			10/2022	
			05/2022	
			Composição	
			PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,10000000	R\$ 5,81	R\$ 12,20
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,10000000	R\$ 7,95	R\$ 16,69
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,59	R\$ 3,59
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 5,59	R\$ 12,29
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,05	R\$ 46,05

TOTAL Serviço: R\$ 179,02

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 143,45
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 35,57
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 48,66
VALOR TOTAL:	R\$ 6.623,74

7.9. 91949 - Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 4" alto (2,00 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038098 ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,75	R\$ 5,75
00038100 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49

TOTAL Material: R\$ 8,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	R\$ 23,04	R\$ 4,83

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,83

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,45
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 1,62
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 3,55
VALOR TOTAL:	R\$ 104,56

7.10. 91926 - Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. (M)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 2,46	R\$ 2,92
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,78	R\$ 0,03

TOTAL Material: R\$ 2,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 18,45	R\$ 0,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021	BDI : 27,18%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FORNTE	VERSÃO	
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PROPRIA	REF.
				0,00%	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	R\$ 23,04	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,71
VALOR ENCARGOS (87,48%):						R\$ 0,37
VALOR BDI (27,18%):						R\$ 1,11
VALOR TOTAL:						R\$ 2.609,69

7.11. 91928 - Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	0,76800000	R\$ 4,40	R\$ 3,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 3,78	R\$ 1,89
TOTAL Material:					R\$ 5,26	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	R\$ 18,45	R\$ 0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 23,04	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,31
VALOR ENCARGOS (87,48%):						R\$ 0,51
VALOR BDI (27,18%):						R\$ 1,85
VALOR TOTAL:						R\$ 56.187,87

7.12. 92980 - Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 11,47	R\$ 11,77
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,78	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 11,80	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 18,45	R\$ 0,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 23,04	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,02
VALOR ENCARGOS (87,48%):						R\$ 0,10
VALOR BDI (27,18%):						R\$ 3,29




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021	BDI : 27,18%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FONTES:	VERSÃO			
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09	COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04	COM DESONERAÇÃO		
			Composição	PROPRIA	HORA	MES	REF.
					87,48%	47,94%	10/2022
					87,48%	47,94%	05/2022
					0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL: R\$ 436,32

7.13. 96971 - Cordoalha de cobre nu 16 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. (M)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 16,35
TOTAL Material:					R\$ 17,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 18,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 23,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,31

Serviço	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 22,22
TOTAL Serviço:					R\$ 11,11

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,40
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 3,18
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 8,58
VALOR TOTAL:	R\$ 473,70

7.14. 96985 - Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,12
TOTAL Material:					R\$ 76,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 23,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,52

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,56
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 3,08
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 23,28
VALOR TOTAL:	R\$ 256,92

7.15. 98111 - Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	----------	------	-------------	----------------	-------




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA: 05/09/2021	BDI: 27,18%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FONTES:	VERSÃO	
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PROPRIA	REF.
				0,00%	10/2022
				0,00%	05/2022

00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,71	R\$ 41,71
TOTAL Material:						R\$ 41,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 22,81	R\$ 2,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,16	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,09

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 195,54	R\$ 2,75
TOTAL Serviço:						R\$ 2,75

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,76
VALOR ENCARGOS (87,48%):	R\$ 1,79
VALOR BDI (27,18%):	R\$ 13,20
VALOR TOTAL:	R\$ 145,65

7.16. 97361 - Quadro de medição geral de energia com 16 medidores - fornecimento e instalação. (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043092	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7.925,02	R\$ 7.925,02
TOTAL Material:						R\$ 7.925,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,00000000	R\$ 18,45	R\$ 276,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,00000000	R\$ 23,04	R\$ 345,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 622,35

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8.347,27
VALOR ENCARGOS (87,48%):	R\$ 200,10
VALOR BDI (27,18%):	R\$ 2.323,18
VALOR TOTAL:	R\$ 25.642,11

7.17. 101895 - Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 125a - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 340,10	R\$ 340,10
00001578	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,53	R\$ 13,59
TOTAL Material:						R\$ 353,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA: 05/09/2021	BDI: 27,18%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FONTES:	VERSÃO	
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOF	2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	REF.	
			PROPRIA	0,00%	
				0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 18,45	R\$ 24,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 23,04	R\$ 30,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 54,89

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 390,93
VALOR ENCARGOS (87,48%):	R\$ 17,65
VALOR BDI (27,18%):	R\$ 111,05
VALOR TOTAL:	R\$ 408,58

7.18. 96562 - Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 200 ou 400 mm e altura 50 mm, espaçado a cada 1,5 m, em perfilado de seção 38x76 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,96	R\$ 3,84
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 1,30	R\$ 1,73
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,29300000	R\$ 20,20	R\$ 5,91
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,33	R\$ 1,32
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,46700000	R\$ 4,52	R\$ 2,11
TOTAL Material:						R\$ 14,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 17,67	R\$ 0,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 22,20	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,23

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,04
VALOR ENCARGOS (87,48%):	R\$ 1,10
VALOR BDI (27,18%):	R\$ 4,93
VALOR TOTAL:	R\$ 5.714,10

7.19. 91170 - Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 1,46	R\$ 0,94
TOTAL Material:						R\$ 0,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 17,67	R\$ 0,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 22,20	R\$ 1,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021	BDI : 27,18%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FORNTE	VERSÃO	
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PRÓPRIA	REF.
				0,00%	10/2022
				0,00%	05/2022

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,93
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 0,51
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 0,66
VALOR TOTAL:	R\$ 768,60

7.20. 170913 - Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 100 - 3m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00539 Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 100 - 3m	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 123,71	R\$ 123,71
TOTAL Material:					R\$ 123,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	R\$ 18,45	R\$ 11,07
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	R\$ 23,05	R\$ 27,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,73
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 150,17
VALOR ENCARGOS (87.48%):					R\$ 12,27
VALOR BDI (27.18%):					R\$ 44,15
VALOR TOTAL:					R\$ 21.929,40

7.21. 171034 - Proteção contra surto BT-CAT-8KA-127V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00631 Proteção contra surto Classe II, 1P, 20KA, 175V	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 48,32	R\$ 48,32
TOTAL Material:					R\$ 48,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	R\$ 18,45	R\$ 9,23
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,90000000	R\$ 23,05	R\$ 20,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,98
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 68,82
VALOR ENCARGOS (87.48%):					R\$ 9,48
VALOR BDI (27.18%):					R\$ 21,28
VALOR TOTAL:					R\$ 939,60

7.22. 171470 - Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00752 Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 30,29	R\$ 30,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021	BDI : 27,18%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FORNTE	VERSÃO	
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PROPRIA	REF.
					10/2022
					05/2022
					0,00%
					0,00%

TOTAL Material:	R\$ 30,29
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,35000000	R\$ 18,45	R\$ 6,46
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,35000000	R\$ 23,05	R\$ 8,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,53

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,29
VALOR ENCARGOS (87,48%):	R\$ 4,53
VALOR BDI (27,18%):	R\$ 12,18
VALOR TOTAL:	R\$ 134,46

7.23. COT-IP-001 - PaineL Plafon 32w Led Redondo Embutir Branco Frio (UND)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-31166273	PaineL Plafon 32w Led Redondo Embutir Branco Frio	Composições	UND	1,00000000	R\$ 51,49	R\$ 51,49
TOTAL Equipamento:						R\$ 51,49

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,49
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,18%):	R\$ 13,99
VALOR TOTAL:	R\$ 514,90

7.24. COT-IP-002 - Luminária LED Ufo High Bay 150w Galpão Industrial – Branco Frio (UND)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50687456	Luminária LED Ufo High Bay 150w Galpão Industrial – Branco Frio	Composições	UND	1,00000000	R\$ 239,90	R\$ 239,90
TOTAL Equipamento:						R\$ 239,90

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 239,90
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,18%):	R\$ 65,20
VALOR TOTAL:	R\$ 7.676,80


8.1. 96977 - Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 48,59	R\$ 53,44
TOTAL Material:						R\$ 53,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 18,45	R\$ 0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 23,04	R\$ 0,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021	BDI : 27,18%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FORNTE	VERSÃO		
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09	COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04	COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,24
--	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,27
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 0,41
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 14,86
VALOR TOTAL:	R\$ 15.966,56

8.2. 96973 - Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 34,89	R\$ 36,63
TOTAL Material:					R\$ 36,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R\$ 18,45	R\$ 4,67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R\$ 23,04	R\$ 5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,50

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,45000000	R\$ 22,22	R\$ 9,99
TOTAL Serviço:					R\$ 9,99

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,85
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 5,27
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 15,53
VALOR TOTAL:	R\$ 15.422,40

8.3. 98463 - Suporte isolador para cordoalha de cobre - fornecimento e instalação (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,56
00007572 SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,55	R\$ 8,55
TOTAL Material:					R\$ 9,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	R\$ 18,45	R\$ 5,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,04	R\$ 6,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,26

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,42
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 3,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021	BDI : 27,18%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	Fonte	VERSÃO
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			87,48%	47,94%
			87,48%	47,94%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			10/2022	
			05/2022	

VALOR BDI (27.18%):	R\$ 5,81
VALOR TOTAL:	R\$ 341,92

8.4. 96984 - Eletroduto pvc 40mm (1 ¼) para spda - fornecimento e instalação. (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 6,62	R\$ 19,86
TOTAL Material:					R\$ 19,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71000000	R\$ 18,45	R\$ 13,09
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71000000	R\$ 23,04	R\$ 16,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,44

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 1,33	R\$ 3,99
TOTAL Serviço:					R\$ 3,99

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,99
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 10,30
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 14,48
VALOR TOTAL:	R\$ 319,74

8.5. 96985 - Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,12	R\$ 76,12
TOTAL Material:					R\$ 76,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,45	R\$ 3,69
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 23,04	R\$ 5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,52

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,56
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 3,08
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 23,28
VALOR TOTAL:	R\$ 1.541,52

8.6. 96987 - Base metálica para mastro 1 ½ para spda - fornecimento e instalação (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021	BDI : 27,18%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FONTES:	REF.:			
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,23
TOTAL Material:					R\$ 59,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,49

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 87,38
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 13,34
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 27,38
VALOR TOTAL:	R\$ 402,88

8.7. 96988 - Mastro 1 1/2 para spda - fornecimento e instalação (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 58,34
TOTAL Material:					R\$ 175,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 18,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 23,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,98

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 179,08
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 1,92
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 49,20
VALOR TOTAL:	R\$ 724,00

8.8. 96989 - Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 146,80
TOTAL Material:					R\$ 146,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 23,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,14

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 149,61
----------------------------	-------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021	BDI : 27,18%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO – IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			87,48%	47,94%
			87,48%	47,94%
			REF.	
			10/2022	
			05/2022	
			Composição	PROPRIA
			0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 1,33
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 41,03
VALOR TOTAL:	R\$ 603,76

9.1. 151284 - Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa - boxes (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00049 Latex acrílica semi brilho	SEDOP	GL	0,06380000	R\$ 176,95	R\$ 11,29
P00028 Líquido selador acrílico	SEDOP	GL	0,04000000	R\$ 53,38	R\$ 2,14
P00007 Lixa para parede	SEDOP	UN	0,30000000	R\$ 1,10	R\$ 0,33
P00022 Massa acrílica	SEDOP	GL	0,10000000	R\$ 47,70	R\$ 4,77
TOTAL Material:					R\$ 18,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	R\$ 23,88	R\$ 16,72
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,80

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,36
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 7,97
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 12,05
VALOR TOTAL:	R\$ 68.563,44

9.2. 150302 - Pintura Esmalte s/ ferro (superf. lisa) em estrutura metálica - cobertura (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00027 Aguarraz	SEDOP	GL	0,02900000	R\$ 71,84	R\$ 2,08
D00141 Lixa p/ ferro	SEDOP	UN	0,20000000	R\$ 2,50	R\$ 0,50
P00019 Tinta esmalte	SEDOP	GL	0,03000000	R\$ 112,90	R\$ 3,39
TOTAL Material:					R\$ 5,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	R\$ 23,88	R\$ 16,72
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	R\$ 18,16	R\$ 14,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,25

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,61
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 9,61
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 10,12
VALOR TOTAL:	R\$ 35.436,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021		BDI : 27,18%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,94%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

10.1. 030010 - Escavação manual ate 1.50m de profundidade M (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,82000000	R\$ 18,16	R\$ 51,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 51,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 35,90	
VALOR ENCARGOS (87.48%):					R\$ 15,31	
VALOR BDI (27.18%):					R\$ 13,92	
VALOR TOTAL:					R\$ 511,08	

10.2. 030011 - Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M00006	Compactador de solo CM-13	SEDOP	Hp	0,30000000	R\$ 9,00	R\$ 2,70
TOTAL Equipamento:					R\$ 2,70	
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J00001	Aterro arenoso	SEDOP	M3	1,00000000	R\$ 61,25	R\$ 61,25
TOTAL Material:					R\$ 61,25	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	R\$ 18,16	R\$ 36,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 89,41	
VALOR ENCARGOS (87.48%):					R\$ 10,86	
VALOR BDI (27.18%):					R\$ 27,25	
VALOR TOTAL:					R\$ 962,59	

10.3. 040283 - Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) (M3)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	54,00000000	R\$ 15,57	R\$ 840,78
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	R\$ 846,31	R\$ 846,31
050037	Desforma	SEDOP	M2	11,00000000	R\$ 5,45	R\$ 59,95
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	11,00000000	R\$ 104,37	R\$ 1.148,07
TOTAL Serviço:					R\$ 2.895,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2.599,06	
VALOR ENCARGOS (87.48%):					R\$ 296,05	
VALOR BDI (27.18%):					R\$ 786,89	
VALOR TOTAL:					R\$ 2.489,79	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021		BDI : 27,18%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10.4. 040284 - Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038 Armação p/ concreto	SEDOP	KG	40,19500000	R\$ 15,57	R\$ 625,84
050259 Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	R\$ 846,31	R\$ 846,31
050037 Desforma	SEDOP	M2	11,00000000	R\$ 5,45	R\$ 59,95
050036 Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	11,00000000	R\$ 104,37	R\$ 1.148,07
TOTAL Serviço:					R\$ 2.680,17

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.400,41
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 279,76
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 728,47
VALOR TOTAL:	R\$ 8.254,92

10.5.1. 050729 - Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038 Armação p/ concreto	SEDOP	KG	70,00000000	R\$ 15,57	R\$ 1.089,90
050259 Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	R\$ 846,31	R\$ 846,31
050037 Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	R\$ 5,45	R\$ 65,40
050036 Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	11,54000000	R\$ 104,37	R\$ 1.204,43
TOTAL Serviço:					R\$ 3.206,04

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.882,48
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 323,56
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 871,40
VALOR TOTAL:	R\$ 8.303,64


10.6.1. 060046 - Alvenaria tijolo de barro a cutelo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00036 Tijolo de barro 14x19x9	SEDOP	UN	40,00000000	R\$ 0,85	R\$ 34,00
TOTAL Material:					R\$ 34,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,73206659	R\$ 22,82	R\$ 16,71
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,36603330	R\$ 18,16	R\$ 6,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021	BDI : 27,18%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	Fonte	Versão	Hora
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	87,48%
			MES	REF.	
			47,94%	10/2022	
			47,94%	05/2022	
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,36
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,02000000	R\$ 481,17	R\$ 9,62
TOTAL Serviço:					R\$ 9,62

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,62
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 8,36
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 18,21
VALOR TOTAL:	R\$ 9.430,78

10.6.2. 110143 - Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 22,82	R\$ 4,56
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	R\$ 18,16	R\$ 4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M3	0,00200000	R\$ 754,30	R\$ 1,51
TOTAL Serviço:					R\$ 1,51

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,39
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 2,86
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 2,79
VALOR TOTAL:	R\$ 2.886,40

10.6.3. 110763 - Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	R\$ 18,22	R\$ 14,58
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	R\$ 22,82	R\$ 18,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,02200000	R\$ 481,17	R\$ 10,59
TOTAL Serviço:					R\$ 10,59

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,11
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 11,32
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 11,80
VALOR TOTAL:	R\$ 12.229,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021	BDI : 27,18%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO – IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	87,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	47,94%
				REF	10/2022
					05/2022

10.6.4. 110644 - Revestimento Cerâmico Padrão Médio - paredes (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00080 Argamassa AC-I	SEDOP	KG	4,00000000	R\$ 0,88	R\$ 3,52
D00079 Rejunte (p/ ceramica)	SEDOP	KG	1,00000000	R\$ 5,26	R\$ 5,26
A00056 Revestimento Cerâmico Padrão Médio	SEDOP	M2	1,00000000	R\$ 37,90	R\$ 37,90
TOTAL Material:					R\$ 46,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 22,82	R\$ 22,82
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	R\$ 18,16	R\$ 12,71

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 35,53

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,90
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 11,31
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 22,34
VALOR TOTAL:	R\$ 12.075,83

10.7.1. 130507 - Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005 Areia	SEDOP	M3	0,05000000	R\$ 88,82	R\$ 4,44
J00003 Cimento	SEDOP	SC	0,30000000	R\$ 50,00	R\$ 15,00
J00007 Seixo lavado	SEDOP	M3	0,10000000	R\$ 235,00	R\$ 23,50
TOTAL Material:					R\$ 42,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	R\$ 22,82	R\$ 6,85
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 15,93


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,90
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 4,97
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 16,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.961,55

10.7.2. 130110 - Camada regularizadora no traço 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005 Areia	SEDOP	M3	0,03200000	R\$ 88,82	R\$ 2,84
J00003 Cimento	SEDOP	SC	0,13000000	R\$ 50,00	R\$ 6,50
TOTAL Material:					R\$ 9,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021	BDI : 27,18%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FONTES:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09	COM DESONERAÇÃO	87,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04	COM DESONERAÇÃO	87,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	
					47,94%	
					05/2022	
					0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,55000000	R\$ 22,82	R\$ 12,55
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	R\$ 18,16	R\$ 12,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,26

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,67
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 7,93
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 9,40
VALOR TOTAL:	R\$ 1.152,87

10.7.3. 130119 - Lajota ceramica Branca - PEI - IV (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00080	Argamassa AC-I	SEDOP	KG	4,00000000	R\$ 0,88	R\$ 3,52
A00055	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	SEDOP	M2	1,00000000	R\$ 47,90	R\$ 47,90
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	SEDOP	KG	1,00000000	R\$ 5,26	R\$ 5,26
TOTAL Material:						R\$ 56,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 22,82	R\$ 22,82
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	R\$ 18,16	R\$ 10,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,72


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,63
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 10,77
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 24,57
VALOR TOTAL:	R\$ 3.012,13

10.8.1. 090065 - Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00097	Alizar em madeira de lei	SEDOP	M	5,60000000	R\$ 13,08	R\$ 73,25
D00096	Caixilho em madeira de lei	SEDOP	M2	0,56118613	R\$ 150,94	R\$ 84,71
D00094	Esquadria de madeira maciça	SEDOP	M2	1,00000000	R\$ 220,55	R\$ 220,55
TOTAL Material:						R\$ 378,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,12237225	R\$ 18,10	R\$ 20,31
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	R\$ 22,61	R\$ 45,22
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28059306	R\$ 22,82	R\$ 6,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 71,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021		BDI : 27,18%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 427,23
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 23,21
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 122,43
VALOR TOTAL:	R\$ 5.202,58

10.8.2. 091376 - Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00119 Estrutura em alumínio para esquadria de correr incl. ferragens	SEDOP	M2	0,99000000	R\$ 616,20	R\$ 610,04
D00045 Vidro liso e=4mm	SEDOP	M2	1,00000000	R\$ 92,87	R\$ 92,87
TOTAL Material:					R\$ 702,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280003 AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,20000000	R\$ 17,13	R\$ 37,69
280020 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,70000000	R\$ 21,63	R\$ 58,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 96,09

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 766,77
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 32,23
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 217,17
VALOR TOTAL:	R\$ 1.486,14

10.9.1. 070051 - Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00005 Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	SEDOP	UN	0,02000000	R\$ 127,89	R\$ 2,56
D00009 Pernamanca 3"x2" 4 m ap - mad. forte	SEDOP	Dz	0,04000000	R\$ 449,12	R\$ 17,96
D00085 Prego 1"x16	SEDOP	KG	0,20000000	R\$ 35,41	R\$ 7,08
D00013 Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	SEDOP	Dz	0,16940000	R\$ 134,94	R\$ 22,86
TOTAL Material:					R\$ 50,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,23933108	R\$ 18,10	R\$ 22,43
280013 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,23933108	R\$ 22,61	R\$ 28,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 50,45

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,87
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 16,04
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 27,43
VALOR TOTAL:	R\$ 4.795,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021	BDI : 27,18%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FONTES:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09	COM DESONERAÇÃO	87,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04	COM DESONERAÇÃO	87,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	
					47,94%	
					05/2022	
					0,00%	

10.9.2. 070058 - Cobertura - telha plan (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00210 Telha de barro - plan	SEDOP	UN	26,00000000	R\$ 2,00	R\$ 52,00
TOTAL Material:					R\$ 52,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
280028 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	R\$ 22,57	R\$ 11,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,45

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,26
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 9,19
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 22,14
VALOR TOTAL:	R\$ 3.870,50

10.9.3. 070287 - Cumeeira de barro (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00173 Cumeeira de barro	SEDOP	UN	2,00000000	R\$ 4,40	R\$ 8,80
TOTAL Material:					R\$ 8,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,14000000	R\$ 18,16	R\$ 2,54
280028 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,14000000	R\$ 22,57	R\$ 3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,70

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110141 Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDOP	M3	0,00100000	R\$ 564,98	R\$ 0,56
TOTAL Serviço:					R\$ 0,56

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,21
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 1,85
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 4,09
VALOR TOTAL:	R\$ 286,14

10.9.4. 070241 - Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumieira) (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,21230032	R\$ 18,22	R\$ 3,87
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,21230032	R\$ 22,82	R\$ 4,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021	BDI : 27,18%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FONTES:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09	COM DESONERAÇÃO	87,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04	COM DESONERAÇÃO	87,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	
					47,94%	
					05/2022	
					0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,00141534	R\$ 564,98	R\$ 0,80
TOTAL Serviço:					R\$ 0,80

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,71
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 2,80
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 2,58
VALOR TOTAL:	R\$ 281,50

10.10.1. 170081 - Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W (Pt)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00034	Arruela de 1/2"	UN	2,00000000	R\$ 0,63	R\$ 1,26
E00033	Bucha de 1/2"	UN	2,00000000	R\$ 0,89	R\$ 1,78
E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	7,00000000	R\$ 2,30	R\$ 16,10
E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	2,00000000	R\$ 3,15	R\$ 6,30
TOTAL Material:					R\$ 27,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	R\$ 18,45	R\$ 83,03
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	R\$ 23,05	R\$ 115,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 198,28

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 163,73
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 61,99
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 61,35
VALOR TOTAL:	R\$ 902,88

10.10.2. 170332 - Interruptor 1 tecla simples (s/fiação) (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00023	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	1,00000000	R\$ 8,01	R\$ 8,01
TOTAL Material:					R\$ 8,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 18,45	R\$ 2,77
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 23,05	R\$ 4,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,38

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,07
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 2,32
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 4,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021		BDI : 27,18%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL:	R\$ 61,56
---------------------	------------------

10.10.3. 170418 - Cabo de cobre 2,5mm² - 750 V (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00008	Cabo de cobre 2,5mm ² -750V	SEDOP	M	1,02000000	R\$ 2,30	R\$ 2,35
E00020	Fita isolante	SEDOP	M	0,05000000	R\$ 1,31	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 2,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,11000000	R\$ 18,45	R\$ 2,03
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,11000000	R\$ 23,05	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,57

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,56
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 1,43
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 1,90
VALOR TOTAL:	R\$ 314,55

10.10.4. 170317 - Cabo de cobre 4mm² - 750 V (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00007	Cabo de cobre 4.0 mm ² - 750V	SEDOP	M	1,00000000	R\$ 4,59	R\$ 4,59
E00020	Fita isolante	SEDOP	M	0,05000000	R\$ 1,31	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 4,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,11000000	R\$ 18,45	R\$ 2,03
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,11000000	R\$ 23,05	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,57

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,80
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 1,43
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 2,51
VALOR TOTAL:	R\$ 2.907,45

10.10.5. 170980 - Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00597	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 44,60	R\$ 44,60
TOTAL Material:						R\$ 44,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021		BDI : 27,18%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	R\$ 18,45	R\$ 11,07
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 23,05	R\$ 23,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 67,95
VALOR ENCARGOS (87.48%):						R\$ 10,77
VALOR BDI (27.18%):						R\$ 21,40
VALOR TOTAL:						R\$ 944,64

10.11.1. 180107 - Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,00700000	R\$ 8,90	R\$ 0,06
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00420000	R\$ 21,39	R\$ 0,09
H00006	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	SEDOP	M	1,00000000	R\$ 8,36	R\$ 8,36
TOTAL Material:						R\$ 8,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,14000000	R\$ 17,68	R\$ 2,48
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,14000000	R\$ 22,21	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,29
VALOR ENCARGOS (87.48%):						R\$ 1,81
VALOR BDI (27.18%):						R\$ 3,83
VALOR TOTAL:						R\$ 493,50

10.11.2. 180106 - Tubo em PVC - JS - 32mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,00900000	R\$ 8,90	R\$ 0,08
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00290000	R\$ 21,39	R\$ 0,06
H00005	Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)	SEDOP	M	1,00000000	R\$ 11,82	R\$ 11,82
TOTAL Material:						R\$ 11,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,31000000	R\$ 17,68	R\$ 5,48
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,22000000	R\$ 22,21	R\$ 4,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021		BDI : 27,18%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO – IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09	COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04	COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,99
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 3,34
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 6,07
VALOR TOTAL:	R\$ 156,31

11.3. 180108 - Tubo em PVC - JS - 20mm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,00500000	R\$ 8,90	R\$ 0,04
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00100000	R\$ 21,39	R\$ 0,02
H00007	Tubo em PVC - JS - 20mm (LH)	SEDOP	M	1,01000000	R\$ 6,82	R\$ 6,89
TOTAL Material:						R\$ 6,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,10000000	R\$ 17,68	R\$ 1,77
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,10000000	R\$ 22,21	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,99

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,65
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 1,29
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 2,97
VALOR TOTAL:	R\$ 170,66

10.11.4. 180443 - Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedação	SEDOP	M	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
H00165	Registro de gaveta c/ canopla 1 1/4"	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 142,77	R\$ 142,77
TOTAL Material:						R\$ 143,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,20000000	R\$ 17,68	R\$ 38,90
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,20000000	R\$ 22,21	R\$ 48,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 87,76

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 202,46
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 28,47
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 62,77
VALOR TOTAL:	R\$ 230,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021	BDI : 27,18%				
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
			SEDOP	2022/09	COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
			SINAPI	2022/04	COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022
LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ							

10.11.5. 180441 - Registro de gaveta c/ canopla - 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055 Fita de vedacao	SEDOP	M	0,70000000	R\$ 0,40	R\$ 0,28
H00238 Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 78,69	R\$ 78,69
TOTAL Material:					R\$ 78,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,54000000	R\$ 17,68	R\$ 9,55
280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,54000000	R\$ 22,21	R\$ 11,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,54

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,53
VALOR ENCARGOS (87,48%):	R\$ 6,98
VALOR BDI (27,18%):	R\$ 27,32
VALOR TOTAL:	R\$ 100,51

10.11.6. 190375 - Lavatorio de louca c/col.,torneira,sifao e valv. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055 Fita de vedacao	SEDOP	M	1,50000000	R\$ 0,40	R\$ 0,60
H00030 Lavatorio de louca com coluna	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 148,95	R\$ 148,95
H00032 Sifao metalico de 1 1/2 "	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 287,61	R\$ 287,61
H00056 Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 59,86	R\$ 59,86
H00028 Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 28,42	R\$ 28,42
TOTAL Material:					R\$ 525,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	R\$ 17,68	R\$ 35,36
280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	R\$ 22,21	R\$ 66,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 101,99

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 594,04
VALOR ENCARGOS (87,48%):	R\$ 33,39
VALOR BDI (27,18%):	R\$ 170,54
VALOR TOTAL:	R\$ 3.137,15

10.11.7. 190304 - Lavatório de louca s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055 Fita de vedacao	SEDOP	M	2,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021	BDI : 27,18%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FONTES:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO – IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09	COM DESONERAÇÃO	87,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04	COM DESONERAÇÃO	87,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	
					47,94%	
					05/2022	
					0,00%	

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Total
H00393	Lavatório PCD s/ coluna	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 451,85
H00032	Sifão metálico de 1 1/2"	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 287,61
H00056	Torneira metálica p/ lavatório de 1/2"	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 59,86
H00028	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 28,42
TOTAL Material:					R\$ 828,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	R\$ 17,68
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,50000000	R\$ 22,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 90,89

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 889,79
VALOR ENCARGOS (87,48%):	R\$ 29,64
VALOR BDI (27,18%):	R\$ 249,90
VALOR TOTAL:	R\$ 919,43

10.11.8. 190609 - Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento U (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Valor Unitário	Total
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,00900000	R\$ 8,90
H00024	Anel de borracha de 1"	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 8,90
H00022	Assento plástico	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 40,00
H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 339,00
H00023	Bolsa plástica (vaso sanitário)	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 10,15
H00042	Parafuso níquelado para louças sanitárias	SEDOP	UN	2,00000000	R\$ 7,90
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00030000	R\$ 21,39
H00025	Tubo de ligação em PVC c/ canopla (LS)	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 12,20
TOTAL Material:					R\$ 426,14


Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,50000000	R\$ 17,68
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,00000000	R\$ 22,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 133,04

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 515,57
VALOR ENCARGOS (87,48%):	R\$ 43,61
VALOR BDI (27,18%):	R\$ 151,99
VALOR TOTAL:	R\$ 2.795,90

10.11.9. 190303 - Bacia sifonada - PCD (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021	BDI : 27,18%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022
LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ						

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223 Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	1,00000000	R\$ 8,90	R\$ 8,90
H00024 Anel de borracha de 1"	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 8,90	R\$ 8,90
H00392 Assento sanitário p/ PCD	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 380,00	R\$ 380,00
H00391 Bacia sanitária p/PCD	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 921,63	R\$ 921,63
H00023 Bolsa plastica (vaso sanitario)	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 10,15	R\$ 10,15
H00042 Parafuso niquelado para loucas sanitarias	SEDOP	UN	4,00000000	R\$ 7,90	R\$ 31,60
D00222 Solução limpadora	SEDOP	L	1,00000000	R\$ 21,39	R\$ 21,39
H00025 Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 12,20	R\$ 12,20
TOTAL Material:					R\$ 1.394,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	10,00000000	R\$ 17,68	R\$ 176,80
280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	10,00000000	R\$ 22,21	R\$ 222,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 398,90

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.664,27
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 129,40
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 487,52
VALOR TOTAL:	R\$ 1.793,67

10.12.1. 180094 - Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060045 Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	M2	2,75000000	R\$ 88,84	R\$ 244,31
110143 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	3,00000000	R\$ 11,69	R\$ 35,07
130113 Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	M2	0,60000000	R\$ 52,93	R\$ 31,76
050681 Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,08000000	R\$ 3.364,91	R\$ 269,19
030010 Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	1,00000000	R\$ 72,64	R\$ 72,64
040257 Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	M3	0,06000000	R\$ 811,12	R\$ 48,67
110763 Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	3,00000000	R\$ 47,73	R\$ 143,19
TOTAL Serviço:					R\$ 844,83

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 703,77
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 141,06
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 229,62
VALOR TOTAL:	R\$ 844,83

10.12.2. 180105 - Tubo em PVC - 40mm (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021		BDI : 27,18%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	57,48%	47,94%	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,10000000	R\$ 8,90	R\$ 0,89
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00700000	R\$ 21,39	R\$ 0,15
H00004	Tubo em PVC - 40mm (LS)	SEDOP	M	1,05000000	R\$ 9,45	R\$ 9,92
TOTAL Material:					R\$ 10,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,13000000	R\$ 17,68	R\$ 2,30
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,13000000	R\$ 22,21	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,19	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,46
VALOR ENCARGOS (87,48%):	R\$ 1,69
VALOR BDI (27,18%):	R\$ 4,39
VALOR TOTAL:	R\$ 516,80

10.12.3. 180104 - Tubo em PVC - 50mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,13000000	R\$ 8,90	R\$ 1,16
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00300000	R\$ 21,39	R\$ 0,06
H00003	Tubo em PVC - 50mm (LS)	SEDOP	M	1,02000000	R\$ 14,04	R\$ 14,32
TOTAL Material:					R\$ 15,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,15000000	R\$ 17,68	R\$ 2,65
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,15000000	R\$ 22,21	R\$ 3,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,98	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,59
VALOR ENCARGOS (87,48%):	R\$ 1,93
VALOR BDI (27,18%):	R\$ 5,85
VALOR TOTAL:	R\$ 516,48

10.12.4. 180102 - Tubo em PVC - 100mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,13200000	R\$ 8,90	R\$ 1,17
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,01000000	R\$ 21,39	R\$ 0,21
H00001	Tubo em PVC - 100mm (LS)	SEDOP	M	1,00000000	R\$ 19,98	R\$ 19,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021		BDI : 27,18%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/05	COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04	COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	R\$ 21,36
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,35000000	R\$ 17,68	R\$ 6,19
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,42000000	R\$ 22,21	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,52

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,82
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 5,06
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 10,02
VALOR TOTAL:	R\$ 479,44

10.12.5. 180508 - Tubo em PVC - 150mm (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,22000000	R\$ 8,90	R\$ 1,96
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,01000000	R\$ 21,39	R\$ 0,21
H00059	Tubo em PVC - 150mm (LS)	SEDOP	M	1,00000000	R\$ 50,03	R\$ 50,03
TOTAL Material:						R\$ 52,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	R\$ 17,68	R\$ 10,61
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	R\$ 22,21	R\$ 13,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,94

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,37
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 7,77
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 20,69
VALOR TOTAL:	R\$ 989,82

10.12.6. 180093 - Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00008	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 26,01	R\$ 26,01
TOTAL Material:						R\$ 26,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,11000000	R\$ 17,68	R\$ 1,94
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,10500000	R\$ 22,21	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021		BDI : 27,18%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09	COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04	COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,90
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 1,38
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 8,23
VALOR TOTAL:	R\$ 302,80

0.13.1. 151284 - Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00049 Latex acrílica semi brilho	SEDOP	GL	0,06380000	R\$ 176,95	R\$ 11,29
P00028 Líquido selador acrílico	SEDOP	GL	0,04000000	R\$ 53,38	R\$ 2,14
P00007 Lixa para parede	SEDOP	UN	0,30000000	R\$ 1,10	R\$ 0,33
P00022 Massa acrílica	SEDOP	GL	0,10000000	R\$ 47,70	R\$ 4,77
TOTAL Material:					R\$ 18,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	R\$ 23,88	R\$ 16,72
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,80

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,36
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 7,97
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 12,05
VALOR TOTAL:	R\$ 6.241,66

10.13.2. 150377 - Esmalte sobre madeira c/ massa e selador (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00027 Aguarraz	SEDOP	GL	0,01000000	R\$ 71,84	R\$ 0,72
P00030 Líquido selador p/madeira	SEDOP	GL	0,04000000	R\$ 129,50	R\$ 5,18
P00014 Lixa para madeira	SEDOP	UN	0,40000000	R\$ 1,10	R\$ 0,44
P00019 Tinta esmalte	SEDOP	GL	0,04000000	R\$ 112,90	R\$ 4,52
TOTAL Material:					R\$ 10,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	R\$ 23,88	R\$ 7,16
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,61

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,59
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 3,88
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 6,38
VALOR TOTAL:	R\$ 542,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021		BDI : 27,18%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. 030010 - Escavação manual ate 1.50m de profundidade M (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,82000000	R\$ 18,16	R\$ 51,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 51,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,90
VALOR ENCARGOS (87.48%):						R\$ 15,31
VALOR BDI (27.18%):						R\$ 13,92
VALOR TOTAL:						R\$ 1.229,04

11.2. 030254 - Reaterro compactado (M3)


Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00006	Compactador de solo CM-13	SEDOP	Hp	0,21707273	R\$ 9,00	R\$ 1,95
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,17072725	R\$ 18,16	R\$ 39,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,58
VALOR ENCARGOS (87.48%):						R\$ 11,79
VALOR BDI (27.18%):						R\$ 11,24
VALOR TOTAL:						R\$ 260,63

11.3. 040283 - Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) (M3)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	54,00000000	R\$ 15,57	R\$ 840,78
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	R\$ 846,31	R\$ 846,31
050037	Desforma	SEDOP	M2	11,00000000	R\$ 5,45	R\$ 59,95
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	11,00000000	R\$ 104,37	R\$ 1.148,07
TOTAL Serviço:						R\$ 2.895,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.599,06
VALOR ENCARGOS (87.48%):						R\$ 296,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021	BDI : 27,18%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,94%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,94%	10/2022
				0,00%	05/2022

VALOR BDI (27.18%):	R\$ 786,89
VALOR TOTAL:	R\$ 6.079,73

11.4. 040284 - Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038 Armação p/ concreto	SEDOP	KG	40,19500000	R\$ 15,57	R\$ 625,84
050259 Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	R\$ 846,31	R\$ 846,31
050037 Desforma	SEDOP	M2	11,00000000	R\$ 5,45	R\$ 59,95
050036 Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	11,00000000	R\$ 104,37	R\$ 1.148,07
TOTAL Serviço:					R\$ 2.680,17

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.400,41
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 279,76
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 728,47
VALOR TOTAL:	R\$ 7.236,46

11.5.1. 050729 - Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038 Armação p/ concreto	SEDOP	KG	70,00000000	R\$ 15,57	R\$ 1.089,90
050259 Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	R\$ 846,31	R\$ 846,31
050037 Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	R\$ 5,45	R\$ 65,40
050036 Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	11,54000000	R\$ 104,37	R\$ 1.204,43
TOTAL Serviço:					R\$ 3.206,04

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.882,48
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 323,56
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 871,40
VALOR TOTAL:	R\$ 36.164,13

11.6.1. 060046 - Alvenaria tijolo de barro a cutelo (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00036 Tijolo de barro 14x19x9	SEDOP	UN	40,00000000	R\$ 0,85	R\$ 34,00
TOTAL Material:					R\$ 34,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,73206659	R\$ 22,82	R\$ 16,71
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,36603330	R\$ 18,16	R\$ 6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021	BDI : 27,18%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	 FONTE	 VERSÃO	 HORA	 MES
			SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%
LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	 Composição	 PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ					

110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02000000	R\$ 481,17	R\$ 9,62
TOTAL Serviço:						R\$ 9,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 58,62
VALOR ENCARGOS (87.48%):						R\$ 8,36
VALOR BDI (27.18%):						R\$ 18,21
VALOR TOTAL:						R\$ 13.396,00

11.6.2. 110143 - Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	R\$ 22,82	R\$ 4,56
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,23000000	R\$ 18,16	R\$ 4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,74
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M3	0,00200000	R\$ 754,30	R\$ 1,51
TOTAL Serviço:						R\$ 1,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,39
VALOR ENCARGOS (87.48%):						R\$ 2,86
VALOR BDI (27.18%):						R\$ 2,79
VALOR TOTAL:						R\$ 4.100,00

11.6.3. 110763 - Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. (M2)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	R\$ 18,22	R\$ 14,58
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	R\$ 22,82	R\$ 18,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,84
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02200000	R\$ 481,17	R\$ 10,59
TOTAL Serviço:						R\$ 10,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,11
VALOR ENCARGOS (87.48%):						R\$ 11,32
VALOR BDI (27.18%):						R\$ 11,80
VALOR TOTAL:						R\$ 17.372,00

11.6.4. 130758 - Porcelanato (polido) - Padrão Médio (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021		BDI : 27,18%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

D00345	Argamassa AC-III	SEDOP	KG	4,00000000	R\$ 2,79	R\$ 11,16
A00071	Porcelanato (polido) - Padrão Médio	SEDOP	M2	1,00000000	R\$ 85,61	R\$ 85,61
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	SEDOP	KG	1,00000000	R\$ 5,26	R\$ 5,26
TOTAL Material:						R\$ 102,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 22,82	R\$ 22,82
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	R\$ 18,16	R\$ 10,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,72

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 124,98
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 10,77
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 36,90
VALOR TOTAL:	R\$ 27.150,00

11.7.1. 090070 - Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00090	Porta de enrolar galvanizada (incl. pint. anti-corrosiva)	SEDOP	M2	1,00000000	R\$ 255,50	R\$ 255,50
TOTAL Material:						R\$ 255,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,50000000	R\$ 18,22	R\$ 45,55
280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	R\$ 22,69	R\$ 68,07
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	R\$ 22,82	R\$ 68,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 182,08

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	SEDOP	M3	0,05000000	R\$ 495,75	R\$ 24,79
TOTAL Serviço:						R\$ 24,79

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 401,57
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 60,80
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 125,67
VALOR TOTAL:	R\$ 25.892,72

11.7.2. 091383 - Esquadria de alumínio anodizado preto basculante c/ vidro e ferragens (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00401	Estrutura em alumínio preto para esquadria basculante incl. ferragens	SEDOP	M2	0,99000000	R\$ 701,12	R\$ 694,11
D00045	Vidro liso e=4mm	SEDOP	M2	1,02000000	R\$ 92,87	R\$ 94,73
TOTAL Material:						R\$ 788,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021		BDI : 27,18%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,80098492	R\$ 17,13	R\$ 47,98
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,79915342	R\$ 21,63	R\$ 60,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 108,53

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 861,13
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 36,24
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 243,91
VALOR TOTAL:	R\$ 14.357,92

11.8.1. 151284 - Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00049	Latex acrílica semi brilho	SEDOP	GL	0,06380000	R\$ 176,95	R\$ 11,29
P00028	Líquido selador acrílico	SEDOP	GL	0,04000000	R\$ 53,38	R\$ 2,14
P00007	Lixa para parede	SEDOP	UN	0,30000000	R\$ 1,10	R\$ 0,33
P00022	Massa acrílica	SEDOP	GL	0,10000000	R\$ 47,70	R\$ 4,77
TOTAL Material:						R\$ 18,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	R\$ 23,88	R\$ 16,72
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,80


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,36
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 7,97
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 12,05
VALOR TOTAL:	R\$ 8.866,00

11.8.2. 150377 - Esmalte sobre madeira c/ massa e selador (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00027	Aguarraz	SEDOP	GL	0,01000000	R\$ 71,84	R\$ 0,72
P00030	Líquido selador p/madeira	SEDOP	GL	0,04000000	R\$ 129,50	R\$ 5,18
P00014	Lixa para madeira	SEDOP	UN	0,40000000	R\$ 1,10	R\$ 0,44
P00019	Tinta esmalte	SEDOP	GL	0,04000000	R\$ 112,90	R\$ 4,52
TOTAL Material:						R\$ 10,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	R\$ 23,88	R\$ 7,16
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021	BDI : 27,18%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	Fonte	Versão	HORA	MES	REF.
			SEDOP	2022/06 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022
LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ						

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,59
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 3,88
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 6,38
VALOR TOTAL:	R\$ 2.628,64

1.9.1. 061458 - Paineis em ACM - Estruturado (fachadas) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
A00098 Acessórios p/ fixação de painéis	SEDOP	CJ	1,00000000	R\$ 6,68	R\$ 6,68
A00097 Estrutura em metal p/ painéis de fachada	SEDOP	M2	0,98000000	R\$ 91,87	R\$ 90,03
A00096 Painel em ACM de 4mm	SEDOP	M2	0,98000000	R\$ 223,33	R\$ 218,86
TOTAL Material:					R\$ 315,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280003 AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,99610936	R\$ 17,13	R\$ 68,45
280020 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,99610936	R\$ 21,63	R\$ 86,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 154,89

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 418,75
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 51,71
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 127,87
VALOR TOTAL:	R\$ 15.525,18

2.1. 180102 - Tubo em PVC - 100mm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
D00223 Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,13200000	R\$ 8,90	R\$ 1,17
D00222 Solução limpadora	SEDOP	L	0,01000000	R\$ 21,39	R\$ 0,21
H00001 Tubo em PVC - 100mm (LS)	SEDOP	M	1,00000000	R\$ 19,98	R\$ 19,98
TOTAL Material:					R\$ 21,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,35000000	R\$ 17,68	R\$ 6,19
280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,42000000	R\$ 22,21	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,52

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,82
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 5,06
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 10,02
VALOR TOTAL:	R\$ 5.753,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021		BDI : 27,18%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/05 COM DESONERAÇÃO	87,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,94%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,94%	10/2022
				0,00%	05/2022

12.2. 180508 - Tubo em PVC - 150mm (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,22000000	R\$ 8,90	R\$ 1,96
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,01000000	R\$ 21,39	R\$ 0,21
H00059	Tubo em PVC - 150mm (LS)	SEDOP	M	1,00000000	R\$ 50,03	R\$ 50,03
TOTAL Material:						R\$ 52,20
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	R\$ 17,68	R\$ 10,61
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	R\$ 22,21	R\$ 13,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,37
					VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 7,77
					VALOR BDI (27.18%):	R\$ 20,69
					VALOR TOTAL:	R\$ 19.491,84

12.3. 180425 - Tubo em PVC - JS - 75mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,02900000	R\$ 8,90	R\$ 0,26
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00080000	R\$ 21,39	R\$ 0,02
H00159	Tubo em PVC - JS - 75mm (LH)	SEDOP	M	1,00000000	R\$ 67,29	R\$ 67,29
TOTAL Material:						R\$ 67,57
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	R\$ 17,68	R\$ 8,84
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	R\$ 22,21	R\$ 6,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,11
					VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 4,96
					VALOR BDI (27.18%):	R\$ 22,58
					VALOR TOTAL:	R\$ 6.230,25

12.4. 180678 - Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	M2	1,40000000	R\$ 88,84	R\$ 124,38
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	1,20000000	R\$ 11,69	R\$ 14,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021		BDI : 27,18%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09	COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04	COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	M2	0,36000000	R\$ 52,93	R\$ 19,05
050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,05700000	R\$ 3.364,91	R\$ 191,80
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,58000000	R\$ 72,64	R\$ 42,13
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	M3	0,04100000	R\$ 811,12	R\$ 33,26
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	1,89000000	R\$ 47,73	R\$ 90,21
TOTAL Serviço:						R\$ 514,86

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 430,73
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 84,13
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 139,94
VALOR TOTAL:	R\$ 4.118,88

12.5. 94227 - Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 18,41	R\$ 0,33
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 19,52	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,58

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 40,61	R\$ 42,64
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 21,23	R\$ 0,16
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 75,30	R\$ 0,12
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	R\$ 39,52	R\$ 2,09
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 160,59	R\$ 9,47
TOTAL Material:						R\$ 54,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 18,16	R\$ 3,99
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 22,57	R\$ 4,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,23

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,45
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 2,84
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 17,20
VALOR TOTAL:	R\$ 12.911,16

12.6. 180474 - Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021	BDI : 27,18%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	Fonte	Versão	Hora	Mes	Ref.
			SEDOP	2022/06 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022
LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ						

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
D00223 Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,10000000	R\$ 8,90	R\$ 0,89
H00155 Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 7,10	R\$ 7,10
D00222 Solução limpadora	SEDOP	L	0,00350000	R\$ 21,39	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 8,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	R\$ 17,68	R\$ 7,07
280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	R\$ 22,21	R\$ 8,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,95

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,84
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 5,17
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 6,53
VALOR TOTAL:	R\$ 864,36

13.1. 180839 - Reservatório em fibra de vidro 15.000 L (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
H00055 Fita de vedacao	SEDOP	M	3,00000000	R\$ 0,40	R\$ 1,20
H00184 Flange de aço galvanizado - 20mm	SEDOP	UN	3,00000000	R\$ 13,17	R\$ 39,51
H00185 Flange de aço galvanizado - 25mm	SEDOP	UN	3,00000000	R\$ 17,99	R\$ 53,97
H00186 Flange de aço galvanizado - 50mm	SEDOP	UN	4,00000000	R\$ 37,87	R\$ 151,48
H00321 Reservatório em fibra de vidro cap=15.000 L	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 10.460,73	R\$ 10.460,73
D00224 Viga de peroba 6x16cm	SEDOP	M	7,00000000	R\$ 287,19	R\$ 2.010,33
TOTAL Material:					R\$ 12.717,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	10,00000000	R\$ 17,68	R\$ 176,80
280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	10,00000000	R\$ 22,21	R\$ 222,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 398,90


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12.986,72
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 129,40
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 3.564,96
VALOR TOTAL:	R\$ 13.116,12

13.2. 180424 - Tubo em PVC - JS - 60mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
D00223 Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,02000000	R\$ 8,90	R\$ 0,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021	BDI : 27,18%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO – IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,94%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,94%	10/2022
				0,00%	05/2022

D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00900000	R\$ 21,39	R\$ 0,19
H00158	Tubo em PVC - JS - 60mm (LH)	SEDOP	M	1,00000000	R\$ 39,81	R\$ 39,81
TOTAL Material:						R\$ 40,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	R\$ 17,68	R\$ 8,84
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,36000000	R\$ 22,21	R\$ 8,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,84

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,60
VALOR ENCARGOS (87,48%):	R\$ 5,42
VALOR BDI (27,18%):	R\$ 15,50
VALOR TOTAL:	R\$ 1.995,70

13.3. 181486 - Bomba Injetora 3 CV (sem tubulação) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00418	Bomba Injetora 3 CV (sem tubulação)	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 3.300,57	R\$ 3.300,57
TOTAL Material:						R\$ 3.300,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	9,00000000	R\$ 17,68	R\$ 159,12
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	9,00000000	R\$ 23,05	R\$ 207,45
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	9,00000000	R\$ 22,21	R\$ 199,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 566,46

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.682,98
VALOR ENCARGOS (87,48%):	R\$ 184,05
VALOR BDI (27,18%):	R\$ 1.051,06
VALOR TOTAL:	R\$ 3.867,03

13.4. 200635 - Caixa de incendio c/ mangueira e acessórios (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00270	Abrigo p/ mangueira 45x75x17cm (INC)	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 430,00	R\$ 430,00
H00272	Adaptador de 2 1/2 x 1 1/2" (INC)	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 78,00	R\$ 78,00
H00279	Chave engate rapido	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 22,50	R\$ 22,50
H00274	Esguicho conico 1 1/2" x 3/16mm (INC)	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 171,00	R\$ 171,00
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	2,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,80
H00273	Mangueira de fibra sintetica tipo ER-15m (INC)	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 340,00	R\$ 340,00
H00271	Registro globo angular 45 x 2 1/2" (INC)	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 190,00	R\$ 190,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021	BDI : 27,18%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	87,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	47,94%
				REF.	10/2022
					05/2022

H00280	Tampao cego c/ corrente 2 1/2" para hidrante	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 90,00	R\$ 90,00
					TOTAL Material:	R\$ 1.322,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	6,00000000	R\$ 17,68	R\$ 106,08
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	6,00000000	R\$ 22,21	R\$ 133,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 239,34

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.484,00
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 77,64
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 424,45
VALOR TOTAL:	R\$ 3.123,28

13.5. 201275 - Tubo Fº Gº 2 1/2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	1,41000000	R\$ 0,40	R\$ 0,56
H00381	Tubo Fº Gº 2 1/2"	SEDOP	M	1,01000000	R\$ 112,38	R\$ 113,50
					TOTAL Material:	R\$ 114,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,83000000	R\$ 17,68	R\$ 14,67
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,83000000	R\$ 22,21	R\$ 18,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,10


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 136,43
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 10,73
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 40,00
VALOR TOTAL:	R\$ 21.338,20

14.1. 260651 - Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m) (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	M2	1,00000000	R\$ 70,42	R\$ 70,42
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	2,10000000	R\$ 11,69	R\$ 24,55
050267	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,00900000	R\$ 3.397,52	R\$ 30,58
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,09000000	R\$ 72,64	R\$ 6,54
040025	Fundação corrida com seixo	SEDOP	M3	0,09000000	R\$ 739,52	R\$ 66,56
010269	Locação planimetrica de linha	SEDOP	M	1,00000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
150125	PVA externa sem superf. preparada	SEDOP	M2	2,10000000	R\$ 17,12	R\$ 35,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021		BDI : 27,18%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	2,00000000	R\$ 47,73	R\$ 95,46
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	0,09000000	R\$ 93,08	R\$ 8,38
040026	Baldrame em concreto	SEDOP	M3	0,02300000	R\$ 10,54	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:						R\$ 340,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 276,20
VALOR ENCARGOS (87.48%):						R\$ 64,40
VALOR BDI (27.18%):						R\$ 92,58
VALOR TOTAL:						R\$ 9.196,20

14.2. 090825 - Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00354	Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva)	SEDOP	M²	0,93316945	R\$ 262,21	R\$ 244,69
TOTAL Material:						R\$ 244,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,39975418	R\$ 18,22	R\$ 25,50
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,72636349	R\$ 22,82	R\$ 39,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,90
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	SEDOP	M3	0,04665847	R\$ 495,75	R\$ 23,13
TOTAL Serviço:						R\$ 23,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 310,12
VALOR ENCARGOS (87.48%):						R\$ 22,60
VALOR BDI (27.18%):						R\$ 90,43
VALOR TOTAL:						R\$ 7.719,10

14.3. 090825 - Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00354	Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva)	SEDOP	M²	0,93315988	R\$ 262,21	R\$ 244,68
TOTAL Material:						R\$ 244,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,39973982	R\$ 18,22	R\$ 25,50
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,72634578	R\$ 22,82	R\$ 39,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,90
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	SEDOP	M3	0,04665799	R\$ 495,75	R\$ 23,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021		BDI : 27,18%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09	COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04	COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Serviço:	R\$ 23,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 310,11
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 22,60
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 90,43
VALOR TOTAL:	R\$ 4.158,88

14.4. 150302 - Esmalte s/ ferro (superf. lisa) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00027 Aguarraz	SEDOP	GL	0,02900000	R\$ 71,84	R\$ 2,08
D00141 Lixa p/ ferro	SEDOP	UN	0,20000000	R\$ 2,50	R\$ 0,50
P00019 Tinta esmalte	SEDOP	GL	0,03000000	R\$ 112,90	R\$ 3,39
TOTAL Material:					R\$ 5,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	R\$ 23,88	R\$ 16,72
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	R\$ 18,16	R\$ 14,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,25

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,61
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 9,61
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 10,12
VALOR TOTAL:	R\$ 1.362,25




• RAFAEL GANASSOLI - CREA 1518236669PA
CPF: 019.498.352-86

Rafael Ganassoli
CREA:1518236669





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021	BDI : 27,18%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FONTES:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09	COM DESONERAÇÃO	87,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04	COM DESONERAÇÃO	47,94%
			Composição	PROPRIA	0,00%	
					0,00%	

COMP-IP-002 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (CJ)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	7,34000000	R\$ 138,71	R\$ 1.018,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1.018,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	7,00000000	R\$ 18,16	R\$ 127,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 127,12

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.084,27
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 60,98
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 311,28
VALOR TOTAL:	R\$ 1.145,25

COMP-IPX-00111 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (CJ)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,100,00000000	R\$ 18,51	R\$ 20.361,00
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	700,00000000	R\$ 93,30	R\$ 65.310,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 85.671,00


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47.238,00
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 38.433,00
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 23.285,38
VALOR TOTAL:	R\$ 85.671,00

180108-comp - Tubo em PVC - 150mm (m)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,00500000	R\$ 8,90	R\$ 0,04
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,90000000	R\$ 21,39	R\$ 19,25
INS-48341329	Tubo em PVC - 150mm (LS)	Composições	M	1,00000000	R\$ 50,07	R\$ 50,07
TOTAL Material:						R\$ 69,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	R\$ 17,68	R\$ 3,54
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	R\$ 22,21	R\$ 4,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021		BDI : 27,18%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	87,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,94%	10/2022
				47,94%	05/2022
				0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,75
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 2,59
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 21,02
VALOR TOTAL:	R\$ 77,34

COMP-260168 - Plantio de grama (incl. terra preta) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-33871837 GRAMA EM PLACA	Composições	M2	1,05000000	R\$ 8,50	R\$ 8,93
INS-15118813 TERRA PRETA VEGETAL	Composições	M3	0,05000000	R\$ 61,25	R\$ 3,06
TOTAL Material:					R\$ 11,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 25,07	R\$ 7,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,16	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,34

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,08
VALOR ENCARGOS (87.48%):	R\$ 2,25
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 5,80
VALOR TOTAL:	R\$ 21,33

COT-IP-001 - Painel Plafon 32w Led Redondo Embutir Branco Frio (UND)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-31166273 Painel Plafon 32w Led Redondo Embutir Branco Frio	Composições	UND	1,00000000	R\$ 51,49	R\$ 51,49
TOTAL Equipamento:					R\$ 51,49

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,49
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 13,99
VALOR TOTAL:	R\$ 51,49

COT-IP-002 - Luminária LED Ufo High Bay 150w Galpão Industrial – Branco Frio (UND)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50687456 Luminária LED Ufo High Bay 150w Galpão Industrial – Branco Frio	Composições	UND	1,00000000	R\$ 239,90	R\$ 239,90
TOTAL Equipamento:					R\$ 239,90

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 239,90
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.18%):	R\$ 65,20
VALOR TOTAL:	R\$ 239,90

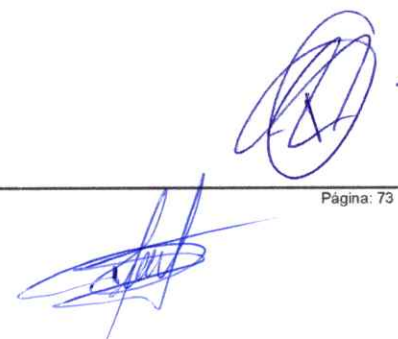


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021		BDI : 27,18%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO – IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



• RAFAEL GANASSOLI – CREA 1518236669PA
CPF: 019.498.352-86

Rafael Ganassoli
CREA:1518236669



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE PIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE PIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.		
LOCAL:	TV. CRISTÓVÃO COLOMBO, SIN-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ		

DATA :	05/09/2021	BDI :	27,18%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%
Composições		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
071492	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 20m M	SEDOP	Serviço	M2	1.520,00	R\$ 326,22	R\$ 495.854,40	22,21%	22,21%	A
130626	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	SEDOP	Serviço	M2	1.300,00	R\$ 141,36	R\$ 183.768,00	8,23%	30,45%	A
260662	Blokret sextavado e=10cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	SEDOP	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 148,99	R\$ 148.990,00	6,67%	37,12%	A
COMP-IPX-00111	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composição	Serviço	CJ	1,00	R\$ 108.956,38	R\$ 108.956,38	4,88%	42,00%	A
071465	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	SEDOP	Serviço	M2	1.520,00	R\$ 61,31	R\$ 93.191,20	4,17%	46,18%	A
151284	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa - boxes	SEDOP	Serviço	M2	1.546,66	R\$ 56,38	R\$ 87.200,69	3,91%	50,08%	B
91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	SINAPI	Serviço	M	8.238,69	R\$ 8,67	R\$ 71.429,44	3,20%	53,28%	B
92580	Trama de aço composta por peças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incl uso transporte vertical.	SINAPI	Serviço	M2	820,00	R\$ 73,64	R\$ 60.384,80	2,71%	55,99%	B
050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	Serviço	M3	13,87	R\$ 4.077,44	R\$ 56.554,09	2,53%	58,52%	B
150302	Pintura Esmalte s/ ferro (superf. lisa) em estrutura metálica - cobertura	SEDOP	Serviço	M2	952,08	R\$ 47,34	R\$ 45.071,47	2,02%	60,54%	B
021531	Desmontagem de estrutura metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	SEDOP	Serviço	M2	820,00	R\$ 50,07	R\$ 41.057,40	1,84%	62,38%	B
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	Serviço	M2	681,60	R\$ 55,23	R\$ 37.644,77	1,69%	64,07%	B
130758	Porcelanato (polido) - Padrão Médio	SEDOP	Serviço	M2	200,00	R\$ 172,65	R\$ 34.530,00	1,55%	65,61%	B
090070	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr. (incl. pint.anti-corrosiva)	SEDOP	Serviço	M2	56,00	R\$ 588,04	R\$ 32.930,24	1,48%	67,09%	B
97361	Quadro de medição geral de energia com 16 medidores - fornecimento e instalação.	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 10.870,55	R\$ 32.611,65	1,46%	68,55%	B
060046	Alvenaria tijolo de barro a culeito	SEDOP	Serviço	M2	340,80	R\$ 85,19	R\$ 29.032,75	1,30%	69,85%	B
070277	Calha em chapa galvanizada	SEDOP	Serviço	M	270,00	R\$ 106,23	R\$ 28.682,10	1,28%	71,14%	B
180550	Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas	SEDOP	Serviço	UN	3,00	R\$ 9.391,30	R\$ 28.173,90	1,26%	72,40%	B
170913	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 100 - 3m	SEDOP	Serviço	UN	135,00	R\$ 206,59	R\$ 27.889,65	1,25%	73,65%	B
201275	Tube Fº Gº 2 1/2"	SEDOP	Serviço	M	145,00	R\$ 187,16	R\$ 27.138,20	1,22%	74,86%	B
180508	Tube em PVC - 150mm	SEDOP	Serviço	M	269,00	R\$ 96,83	R\$ 26.047,27	1,17%	76,03%	B
190238	Pia 01 cuba em aço inox c/ torn, sifão e valv (1,50m) U	SEDOP	Serviço	UN	27,00	R\$ 925,90	R\$ 24.999,30	1,12%	77,15%	B
130208	Cimentado liso c/ junta plastica -calçada acesso	SEDOP	Serviço	M2	301,06	R\$ 76,12	R\$ 22.916,69	1,03%	78,18%	B


 AMPLA CONSTRUTORA & INCORPORADORA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.333.517/0001-11
 Rodovia BR 010, nº. 10, Centro, Cep. 68.637-000, IPIXUNA DO PARÁ/PA, e-mail: amplaconst@gmail.com.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

LOCAL: TV. CRISTÓVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

DATA :	05/09/2021	BDI :	27,18%
VERSÃO	2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,48%
SEDOP	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES	47,94%
SINAPI	Propria	DATA REF.	10/2022
Composições			05/2022
		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
260203	Sarjeta em concreto simples	SEDOP	Serviço	M3	19,20	R\$ 1.128,65	R\$ 21.670,08	0,97%	79,15%	B
96977	Cordoalha de cobre nu 50 mm ² , enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	M	292,00	R\$ 69,54	R\$ 20.305,68	0,91%	80,06%	C
061458	Panel em ACM - Estruturado (fachadas)	SEDOP	Serviço	M2	33,00	R\$ 598,33	R\$ 19.744,89	0,88%	80,94%	C
040284	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	SEDOP	Serviço	M3	5,78	R\$ 3.408,64	R\$ 19.701,94	0,88%	81,82%	C
96973	Cordoalha de cobre nu 35 mm ² , não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação.	SINAPI	Serviço	M	270,00	R\$ 72,65	R\$ 19.615,50	0,88%	82,70%	C
151284	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	SEDOP	Serviço	M2	340,80	R\$ 56,38	R\$ 19.214,30	0,86%	83,56%	C
091383	Esquadria de alumínio anodizado preto basculante c/ vidro e ferragens	SEDOP	Serviço	M2	16,00	R\$ 1.141,28	R\$ 18.260,48	0,82%	84,38%	C
180839	Reservatório em fibra de vidro 15.000 L	SEDOP	Serviço	UN	1,00	R\$ 16.681,08	R\$ 16.681,08	0,75%	85,13%	C
94227	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	SINAPI	Serviço	M	204,00	R\$ 80,49	R\$ 16.419,96	0,74%	85,87%	C
180542	Sumidouro em alvenaria c/ tpo em concreto - cap= 75 pessoas	SEDOP	Serviço	UN	3,00	R\$ 5.308,89	R\$ 15.926,67	0,71%	86,58%	C
110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - paredes	SEDOP	Serviço	M2	146,89	R\$ 104,55	R\$ 15.357,35	0,69%	87,27%	C
180687	Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto	SEDOP	Serviço	UN	12,00	R\$ 1.224,93	R\$ 14.699,16	0,66%	87,93%	C
180424	Tube em PVC - JS - 60mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	SEDOP	Serviço	M	189,00	R\$ 72,52	R\$ 13.706,28	0,61%	88,54%	C
180417	Filtro anaerobico conc. arm. d=1.4m p=1.8m	SEDOP	Serviço	UN	3,00	R\$ 4.231,71	R\$ 12.695,13	0,57%	89,11%	C
260651	Mureta em alvenaria, rebocada e pintada 2 faces(h=1,0m)	SEDOP	Serviço	M	27,00	R\$ 433,18	R\$ 11.695,86	0,52%	89,63%	C
040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	SEDOP	Serviço	M3	2,96	R\$ 3.682,00	R\$ 10.898,72	0,49%	90,12%	C
090825	Grade de ferro em metalom (incl. pint. anti-corrosiva)	SEDOP	Serviço	M2	23,20	R\$ 423,15	R\$ 9.817,08	0,44%	90,56%	C
COT-IP-002	Luminária LED Ufo High Bay 150w Galpão Industrial - Branco Frio	Composição	Serviço	UND	32,00	R\$ 305,10	R\$ 9.763,20	0,44%	91,00%	C
180102	Tube em PVC - 100mm	SEDOP	Serviço	M	203,00	R\$ 46,90	R\$ 9.520,70	0,43%	91,42%	C
180352	Caixa de godura / Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. Concreto	SEDOP	Serviço	UN	12,00	R\$ 778,44	R\$ 9.341,28	0,42%	91,84%	C
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	Serviço	M2	681,60	R\$ 13,04	R\$ 8.888,06	0,40%	92,24%	C
93142	Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	SINAPI	Serviço	UN	37,00	R\$ 227,68	R\$ 8.424,16	0,38%	92,62%	C
180425	Tube em PVC - JS - 75mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	SEDOP	Serviço	M	75,00	R\$ 105,65	R\$ 7.923,75	0,35%	92,97%	C
96562	Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 200 ou 400 mm e altura 50 mm, espaçado a cada 1,5 m, em perfilado de seção 38x76	SINAPI	Serviço	M	315,00	R\$ 23,07	R\$ 7.267,05	0,33%	93,30%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

LOCAL: TV. CRISTÓVÃO COLOMBO, SIN-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

DATA: 05/09/2021 **VERSÃO:** BDI: 27,18%

FONTE: SEDOP 2022/09 COM DESONERAÇÃO 87,48% 47,94% 10/2022
 SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 87,48% 47,94% 05/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
130728	Piso Tátil direcional e atenta 25x25 premoldado (16 unidades)	SEDOP	Serviço	M2	46,18	R\$ 151,29	R\$ 6.986,57	0,31%	93,61%	C
090065	Esquadria mad. e=3cm c/ caixa, aduela e alizar	SEDOP	Serviço	M2	11,55	R\$ 572,87	R\$ 6.616,65	0,30%	93,91%	C
070051	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç aparelhada	SEDOP	Serviço	M2	47,52	R\$ 128,34	R\$ 6.098,72	0,27%	94,18%	C
180108-comp	Tubo em PVC - 150mm	Composição	Serviço	m	61,00	R\$ 98,36	R\$ 5.999,96	0,27%	94,45%	C
COMP-260168	Plantio de grama (incl. pint. terra preta)	Composição	Geral	M2	200,00	R\$ 27,13	R\$ 5.426,00	0,24%	94,69%	C
090825	Grade de ferro em metalom (incl. pint. anti-corrosiva)	SEDOP	Serviço	M2	12,50	R\$ 423,14	R\$ 5.289,25	0,24%	94,93%	C
180678	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	SEDOP	Serviço	UN	8,00	R\$ 654,80	R\$ 5.238,40	0,23%	95,16%	C
070058	Cobertura - telha plan	SEDOP	Serviço	M2	47,52	R\$ 103,59	R\$ 4.922,60	0,22%	95,39%	C
181486	Bomba injetora 3 CV (sem tubulação)	SEDOP	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.918,09	R\$ 4.918,09	0,22%	95,61%	C
150377	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	SEDOP	Serviço	M2	135,10	R\$ 29,85	R\$ 4.032,74	0,18%	95,79%	C
190375	Lavatorio de louça c/col., torneira, sifão e valv.	SEDOP	Serviço	UN	5,00	R\$ 797,97	R\$ 3.989,85	0,18%	95,97%	C
200635	Caixa de incendio c/ mangueira e acessórios	SEDOP	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.986,09	R\$ 3.972,18	0,18%	96,14%	C
170890	Centro de distribuição p/ 70 disjuntores (c/ barramento)	SEDOP	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.900,89	R\$ 3.900,89	0,17%	96,32%	C
130119	Lajota ceramica Branca - PEI - IV	SEDOP	Serviço	M2	33,32	R\$ 114,97	R\$ 3.830,80	0,17%	96,49%	C
010004	Placa da obra em chapa galvanizada	SEDOP	Serviço	M2	6,00	R\$ 635,07	R\$ 3.810,42	0,17%	96,66%	C
170317	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	SEDOP	Serviço	M	315,00	R\$ 11,74	R\$ 3.698,10	0,17%	96,83%	C
180105	Tubo em PVC - 40mm	SEDOP	Serviço	M	178,00	R\$ 20,54	R\$ 3.656,12	0,16%	96,99%	C
190609	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento U	SEDOP	Serviço	UN	5,00	R\$ 711,17	R\$ 3.555,85	0,16%	97,15%	C
91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	SINAPI	Serviço	M	639,63	R\$ 5,19	R\$ 3.319,68	0,15%	97,30%	C
180106	Tubo em PVC - JS - 32mm	SEDOP	Serviço	M	112,00	R\$ 28,40	R\$ 3.180,80	0,14%	97,44%	C
180104	Tubo em PVC - 50mm	SEDOP	Serviço	M	116,00	R\$ 27,37	R\$ 3.174,92	0,14%	97,58%	C
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	SINAPI	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 2,84	R\$ 2.840,00	0,13%	97,71%	C
180422	Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	SEDOP	Serviço	M	65,00	R\$ 41,03	R\$ 2.666,95	0,12%	97,83%	C
130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	SEDOP	Serviço	M2	33,32	R\$ 74,87	R\$ 2.494,67	0,11%	97,94%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE PIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE PIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

LOCAL: TV. CRISTÓVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

DATA: 05/09/2021

BDI: 27,18%

VERSÃO: 2022/09 COM DESONERAÇÃO

HORA: 87,48%

MES: 47,94%

DATA REF.: 10/2022

FONTE: SEDOP

DESONERAÇÃO: 87,48%

SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 0,00%

Composições: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93137	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples (2 módulos), caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 198,63	R\$ 2.383,56	0,11%	98,05%	C
180107	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	SEDOP	Serviço	M	130,00	R\$ 17,93	R\$ 2.330,90	0,10%	98,15%	C
96985	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	21,00	R\$ 108,92	R\$ 2.287,32	0,10%	98,25%	C
190303	Bacia sifonada - PCD	SEDOP	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.281,19	R\$ 2.281,19	0,10%	98,36%	C
030010	Escavação manual ate 1,50m de profundidade M	SEDOP	Serviço	M3	33,98	R\$ 65,13	R\$ 2.213,12	0,10%	98,46%	C
091376	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	SEDOP	Serviço	M2	1,86	R\$ 1.016,17	R\$ 1.890,08	0,08%	98,54%	C
180093	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	SEDOP	Serviço	UN	47,00	R\$ 38,51	R\$ 1.809,97	0,08%	98,62%	C
020177	Bota fora manual c/ DMT=200m	SEDOP	Serviço	M3	20,00	R\$ 88,92	R\$ 1.778,40	0,08%	98,70%	C
180443	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/4"	SEDOP	Serviço	UN	6,00	R\$ 293,70	R\$ 1.762,20	0,08%	98,78%	C
150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	SEDOP	Serviço	M2	36,60	R\$ 47,34	R\$ 1.732,64	0,08%	98,86%	C
130110	Camada regularizadora no traço 1:4	SEDOP	Serviço	M2	33,32	R\$ 44,00	R\$ 1.466,08	0,07%	98,92%	C
020016	Demolição manual de alvenaria de tijolo	SEDOP	Serviço	M3	20,00	R\$ 73,26	R\$ 1.465,20	0,07%	98,99%	C
COMP-IP-002	Mobilização e desmobilização	Composiçãoe	Serviço	CJ	1,00	R\$ 1.456,53	R\$ 1.456,53	0,07%	99,05%	C
030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	SEDOP	Serviço	M3	9,60	R\$ 127,52	R\$ 1.224,19	0,05%	99,11%	C
170980	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepór	SEDOP	Serviço	UN	12,00	R\$ 100,12	R\$ 1.201,44	0,05%	99,16%	C
171034	Proteção contra surto BT-CAT-8KA-127V	SEDOP	Serviço	UN	12,00	R\$ 99,58	R\$ 1.194,96	0,05%	99,22%	C
180108	Tubo em PVC - JS - 20mm	SEDOP	Serviço	M	85,60	R\$ 13,91	R\$ 1.190,70	0,05%	99,27%	C
190304	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD	SEDOP	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.169,33	R\$ 1.169,33	0,05%	99,32%	C
170081	Ponto de luz /força (c/ tubul., cx. e fiação) ate 200W	SEDOP	Serviço	Pt	4,00	R\$ 287,07	R\$ 1.148,28	0,05%	99,37%	C
93660	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação.	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 70,88	R\$ 1.134,08	0,05%	99,42%	C
180474	Joelho/Cotovelo 90º RC em PVC - JS - 100mm-LS	SEDOP	Serviço	UN	36,00	R\$ 30,54	R\$ 1.099,44	0,05%	99,47%	C
180094	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	SEDOP	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.074,45	R\$ 1.074,45	0,05%	99,52%	C
91170	Fixação de tubos horizontais de pvc. cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica	SINAPI	Serviço	M	315,00	R\$ 3,10	R\$ 976,50	0,04%	99,57%	C
96988	Mastro 1 ½ para spda - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 230,20	R\$ 920,80	0,04%	99,61%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.			
LOCAL:	TV. CRISTÓVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68827-000			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ			

DATA:	05/09/2021	BDI:	27,18%
VERSÃO	2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
SEDOP	2022/04 COM DESONERAÇÃO	SEDOP	87,48% 47,94% 10/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	87,48% 47,94% 06/2022
Composições	PROPRIA	Composições	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96989	Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 191,97	R\$ 767,88	0,03%	99,64%	C
010786	Aluguel e montagem de andaime metálico	SEDOP	Serviço	M²/Mê	48,00	R\$ 14,80	R\$ 710,40	0,03%	99,67%	C
COT-IP-001	Painel Plafon 32w Led Redondo Embutir Branco Frio	Composição	Serviço	UND	10,00	R\$ 65,48	R\$ 654,80	0,03%	99,70%	C
190097	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	SEDOP	Serviço	UN	6,00	R\$ 105,13	R\$ 630,78	0,03%	99,73%	C
96971	Cordoalho de cobre nu 16 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação.	SINAPI	Serviço	M	15,00	R\$ 40,16	R\$ 602,40	0,03%	99,76%	C
92980	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação.	SINAPI	Serviço	M	36,00	R\$ 15,41	R\$ 554,76	0,02%	99,78%	C
101895	Disjuntor termomagnético tripolar, corrente nominal de 125a - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 519,63	R\$ 519,63	0,02%	99,81%	C
96987	Base metálica para mastro 1 1/2 para spda - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 128,10	R\$ 512,40	0,02%	99,83%	C
93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação.	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 14,80	R\$ 444,00	0,02%	99,85%	C
98463	Suporte isolador para cordoalha de cobre - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 27,18	R\$ 434,88	0,02%	99,87%	C
96984	Eletroduto pvc 40mm (1 1/4) para spda - fornecimento e instalação.	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 67,77	R\$ 406,62	0,02%	99,89%	C
170418	Cabo de cobre 2,5mm² - 750 V	SEDOP	Serviço	M	45,00	R\$ 8,89	R\$ 400,05	0,02%	99,90%	C
070287	Cumeeira de barro	SEDOP	Serviço	M	19,00	R\$ 19,15	R\$ 363,85	0,02%	99,92%	C
070241	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumieira)	SEDOP	Serviço	M	29,60	R\$ 12,09	R\$ 357,86	0,02%	99,94%	C
030254	Reaterro compactado	SEDOP	Serviço	M3	6,30	R\$ 52,61	R\$ 331,44	0,01%	99,95%	C
98111	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 61,75	R\$ 185,25	0,01%	99,96%	C
171470	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço	SEDOP	Serviço	UN	3,00	R\$ 57,00	R\$ 171,00	0,01%	99,97%	C
93663	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação.	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 74,67	R\$ 149,34	0,01%	99,97%	C
91949	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 4" alto (2,00 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 16,62	R\$ 132,96	0,01%	99,98%	C
180441	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	SEDOP	Serviço	UN	1,00	R\$ 127,83	R\$ 127,83	0,01%	99,99%	C
93657	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 17,51	R\$ 122,57	0,01%	99,99%	C
93673	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 114,27	R\$ 114,27	0,01%	100,00%	C
170332	Interruptor 1 tecla simples (sfiação)	SEDOP	Serviço	UN	4,00	R\$ 19,57	R\$ 78,28	0,00%	100,00%	C


 AMPLA CONSTRUTORA & INCORPORADORA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.333.517/0001-11
 Rodovia BR 010, nº. 10, Centro, Cep. 68.637-000, IPIXUNA DO PARÁ, e-mail: amplaconst@gmail.com.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA :	05/09/2021	VERSÃO		BDI :	27,18%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,48%	MES	10/2022
LOCAL:	TV. CRISTÓVÃO COLOMBO, SIN-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP: 68627-000	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	0,00%		05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	Composições					

Subtotal até 100,00%% R\$ 2.232.177,57

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 2.232.177,57


Rafael Ganassoli
CREA:1518236669 • RAFAEL GANASSOLI – CREA 1518236669PA
 CPF: 019.498.352-86





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE PIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVENIO Nº 296/2022. PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE PIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVENIO Nº 296/2022. PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

LOCAL: TV. CRISTÓVÃO COLOMBO, SIN-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

DATA: 05/09/2021

VERSÃO: 2022/09 COM DESONERAÇÃO

SEDOP: 2022/09 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 0,00%

Composições: 0,00%

BDI: 27,18%

HORA: 87,48%

MES: 47,94%

DATA REF.: 10/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
D00414	Perfil aço estrutural em "U"	SEDOP	Material	KG	18.240,00	R\$ 12,75	R\$ 232.560,00	13,25%	10,42%	A
6111	SERVENTE	SEDOP	Mão de Obra	H	7.596,22	R\$ 11,64	R\$ 88.419,97	5,04%	14,38%	A
J00003	Cimento	SEDOP	Material	SC	1.581,40	R\$ 50,00	R\$ 79.070,13	4,51%	17,92%	A
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	Encargos	H	26.007,89	R\$ 2,83	R\$ 73.602,33	4,19%	21,22%	A
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	Mão de Obra	H	708,40	R\$ 90,68	R\$ 64.237,71	3,66%	24,10%	A
D00482	Solda topo descendente chanfrada chapal/perfil/tubo aço conversor diesel	SEDOP	Material	M	478,80	R\$ 133,86	R\$ 64.092,17	3,65%	26,97%	A
D00039	Blokret e=10cm	SEDOP	Material	M2	1.000,00	R\$ 61,21	R\$ 61.210,00	3,49%	29,71%	A
4750	PEDREIRO	SEDOP	Mão de Obra	H	3.081,49	R\$ 16,10	R\$ 49.612,01	2,83%	31,93%	A
D00409	Telha em aço galvanizado e=0,5mm	SEDOP	Material	M2	1.732,80	R\$ 25,12	R\$ 43.527,94	2,48%	33,88%	A
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	Material	KG	3.485,00	R\$ 11,69	R\$ 40.739,65	2,32%	35,71%	A
4783	PINTOR	SEDOP	Mão de Obra	H	2.508,84	R\$ 16,10	R\$ 40.392,29	2,30%	37,52%	A
6110	SERRALHEIRO	SEDOP	Mão de Obra	H	2.280,00	R\$ 16,10	R\$ 36.708,00	2,09%	39,16%	A
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	6.327,31	R\$ 4,40	R\$ 27.840,18	1,59%	40,41%	A
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEDOP	Mão de Obra	H	2.280,00	R\$ 11,64	R\$ 26.539,20	1,51%	41,60%	A
6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	SEDOP	Mão de Obra	H	2.060,48	R\$ 11,64	R\$ 23.983,98	1,37%	42,67%	A
00043092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO /PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 7.925,02	R\$ 23.775,06	1,35%	43,74%	A
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	Encargos	H	26.007,89	R\$ 0,91	R\$ 23.667,18	1,35%	44,80%	A
P00048	Resina Acrilica	SEDOP	Material	GL	104,00	R\$ 219,90	R\$ 22.869,60	1,30%	45,82%	A
D00425	Aço CA 50/60 - Preço médio	SEDOP	Material	KG	2.098,94	R\$ 10,24	R\$ 21.493,10	1,22%	46,79%	A
P00049	Latex acrilica semi brilho	SEDOP	Material	GL	120,42	R\$ 176,95	R\$ 21.308,31	1,21%	47,74%	A
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	Encargos	H	26.007,89	R\$ 0,81	R\$ 21.066,39	1,20%	48,66%	A
J00005	Areia	SEDOP	Material	M3	236,64	R\$ 88,82	R\$ 21.018,28	1,20%	49,63%	A
00004083	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	1.118,92	R\$ 16,19	R\$ 18.115,31	1,03%	50,44%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

LOCAL: TV CRISTÓVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

DATA : 05/09/2021	VERSÃO	BDI : 27,18%
FONTE	HORA	MES
SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48% 47,94%
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	87,48% 47,94%
Composições		0,00% 0,00%
PRÓPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
A00071	Porcelanato (polido) - Padrão Médio	SEDOP	Material	M2	200,00	R\$ 85,61	R\$ 17.122,00	0,98%	51,20%	B
D00036	Tijolo de barro 14x19x9	SEDOP	Material	UN	19.736,70	R\$ 0,85	R\$ 16.776,20	0,96%	51,96%	B
E00539	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 100 - 3m	SEDOP	Material	UN	135,00	R\$ 123,71	R\$ 16.700,85	0,95%	52,70%	B
H00381	Tubo Fº Gº 2 1/2"	SEDOP	Material	M	146,45	R\$ 112,38	R\$ 16.458,05	0,94%	53,44%	B
4759	CALCETEIRO	SEDOP	Mão de Obra	H	1.000,00	R\$ 16,10	R\$ 16.100,00	0,92%	54,16%	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	4.130,03	R\$ 3,78	R\$ 15.611,53	0,89%	54,86%	B
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	321,20	R\$ 48,59	R\$ 15.607,11	0,89%	55,56%	B
D00034	Chapa de fo no 26 (1,00x2,00m)	SEDOP	Material	Ch	157,62	R\$ 95,97	R\$ 15.126,79	0,86%	56,24%	B
J00007	Seixo lavado	SEDOP	Material	M3	63,95	R\$ 235,00	R\$ 15.028,30	0,86%	56,91%	B
2436	ELETRICISTA	SEDOP	Mão de Obra	H	923,87	R\$ 16,10	R\$ 14.874,28	0,85%	57,58%	B
D00090	Porta de enlora galvanizada (incl. pint. anti-corrosiva)	SEDOP	Material	M2	56,00	R\$ 255,50	R\$ 14.308,00	0,82%	58,22%	B
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SEDOP	Mão de Obra	H	882,67	R\$ 16,10	R\$ 14.211,01	0,81%	58,86%	B
H00059	Tubo em PVC - 150mm (LS)	SEDOP	Material	M	278,45	R\$ 50,03	R\$ 13.930,85	0,79%	59,48%	B
D00200	Acessórios de fixação piteira de alumínio	SEDOP	Material	CJ	3.040,00	R\$ 4,16	R\$ 12.646,40	0,72%	60,05%	B
25957	MONTADOR	SEDOP	Mão de Obra	H	783,58	R\$ 16,10	R\$ 12.615,67	0,72%	60,61%	B
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	Encargos	H	11.240,25	R\$ 1,09	R\$ 12.251,87	0,70%	61,16%	B
6160	SOLDADOR	SEDOP	Mão de Obra	H	738,00	R\$ 16,10	R\$ 11.881,80	0,68%	61,69%	B
D00401	Estrutura em alumínio preto para esquadria basculante incl. ferragens	SEDOP	Material	M2	15,84	R\$ 701,12	R\$ 11.105,74	0,63%	62,19%	B
A00013	Granitina	SEDOP	Material	KG	14.300,00	R\$ 0,75	R\$ 10.725,00	0,61%	62,67%	B
H00321	Reservatório em fibra de vidro cap=15.000 L	SEDOP	Material	UN	1,00	R\$ 10.460,73	R\$ 10.460,73	0,60%	63,14%	B
D00135	Junta plástica p/ dilatação (2x0,02x0,003m)	SEDOP	Material	M	2.639,00	R\$ 3,80	R\$ 10.028,20	0,57%	63,59%	B
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SEDOP	Mão de Obra	H	852,66	R\$ 11,64	R\$ 9.924,92	0,57%	64,03%	B
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	283,50	R\$ 34,89	R\$ 9.891,32	0,56%	64,48%	B
D00016	Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Material	Dz	110,06	R\$ 85,00	R\$ 9.354,78	0,53%	64,90%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

LOCAL: TV. CRISTÓVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

DATA : 05/09/2021	VERSÃO	BDI : 27,18%
FONTE	HORA	MES
SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	87,48%
Composições	PROPRIA	0,00%
		0,00%
		0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
H00018	Pia de aço inoxidável c/ 01 cuba de 1,50m	SEDOP	Material	UN	27,00	R\$ 339,90	R\$ 9.177,30	0,52%	65,31%	B
1214	CARPINTEIRO	SEDOP	Mão de Obra	H	560,07	R\$ 16,10	R\$ 9.017,13	0,51%	65,71%	B
P00022	Massa acrílica	SEDOP	Material	GL	188,75	R\$ 47,70	R\$ 9.003,18	0,51%	66,11%	B
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	Encargos	H	7.820,02	R\$ 1,15	R\$ 8.993,02	0,51%	66,52%	B
D00354	Grade de ferro em Metalom (incl. Pint anti-corrosiva)	SEDOP	Material	M²	33,31	R\$ 262,21	R\$ 8.735,27	0,50%	66,91%	B
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEDOP	Mão de Obra	H	750,22	R\$ 11,84	R\$ 8.732,52	0,50%	67,30%	B
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	Material	M	214,20	R\$ 40,61	R\$ 8.698,66	0,50%	67,69%	B
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	Encargos	H	11.240,25	R\$ 0,74	R\$ 8.317,78	0,47%	68,06%	B
378	ARMADOR	SEDOP	Mão de Obra	H	478,42	R\$ 16,10	R\$ 7.702,59	0,44%	68,41%	B
INS-50687456	Luminária LED Ufo High Bay 150w Galpão Industrial - Branco Frio	Composição	Equipamento	UND	32,00	R\$ 239,90	R\$ 7.676,80	0,44%	68,75%	B
H00158	Tubo em PVC - JS - 60mm (LH)	SEDOP	Material	M	189,00	R\$ 39,81	R\$ 7.524,09	0,43%	69,09%	B
A00096	Painel em ACM de 4mm	SEDOP	Material	M2	32,34	R\$ 223,33	R\$ 7.222,49	0,41%	69,41%	B
D00453	Caixa Coletora	SEDOP	Material	M3	84,33	R\$ 80,00	R\$ 6.746,40	0,38%	69,71%	B
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	SEDOP	Material	Dz	36,69	R\$ 170,00	R\$ 6.236,52	0,36%	69,99%	B
D00281	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Material	Dz	37,39	R\$ 150,00	R\$ 5.609,01	0,32%	70,24%	B
A00056	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	SEDOP	Material	M2	146,89	R\$ 37,90	R\$ 5.567,13	0,32%	70,49%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.831,13	R\$ 2,83	R\$ 5.182,11	0,30%	70,73%	B
H00159	Tubo em PVC - JS - 75mm (LH)	SEDOP	Material	M	75,00	R\$ 67,29	R\$ 5.046,75	0,29%	70,95%	B
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SEDOP	Mão de Obra	H	390,00	R\$ 12,07	R\$ 4.707,30	0,27%	71,16%	B
H00016	Sifão metálico de 2"	SEDOP	Material	UN	27,00	R\$ 172,00	R\$ 4.644,00	0,26%	71,37%	B
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	Encargos	H	7.820,02	R\$ 0,56	R\$ 4.379,21	0,25%	71,57%	B
A00387	Piso Tátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	SEDOP	Material	M2	47,75	R\$ 90,40	R\$ 4.316,61	0,25%	71,76%	B
H00001	Tubo em PVC - 100mm (LS)	SEDOP	Material	M	207,72	R\$ 19,98	R\$ 4.150,35	0,24%	71,95%	B




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE PIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVENIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE PIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVENIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

LOCAL: TV. CRISTÓVÃO COLOMBO, SIN-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

DATA: 05/09/2021

VERSÃO: 2022/09 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES: SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

BDI: 27,18%

HORA: 87,48%

MES: 47,94%

DATA REF.: 10/2022

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

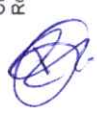
0,00%

0,00%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
P00028	Líquido selador acrílico	SEDOP	Material	GL	75,50	R\$ 53,38	R\$ 4.030,10	0,23%	72,13%	B
P00019	Tinta esmalte	SEDOP	Material	GL	35,46	R\$ 112,90	R\$ 4.003,48	0,23%	72,31%	B
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	Encargos	H	2.508,84	R\$ 1,50	R\$ 3.763,26	0,21%	72,48%	B
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	Encargos	H	2.508,84	R\$ 1,48	R\$ 3.713,08	0,21%	72,64%	B
H00418	Bomba Injetora 3 CV (sem tubulação)	SEDOP	Material	UN	1,00	R\$ 3.300,57	R\$ 3.300,57	0,19%	72,79%	B
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SEDOP	Mão de Obra	H	282,60	R\$ 11,64	R\$ 3.289,45	0,19%	72,94%	B
INS-48341329	Tubo em PVC - 150mm (LS)	Composição	Material	M	61,00	R\$ 50,07	R\$ 3.054,27	0,17%	73,07%	B
A00097	Estrutura em metal p/ painéis de fachada	SEDOP	Material	M2	32,34	R\$ 91,87	R\$ 2.971,08	0,17%	73,21%	B
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	1.201,46	R\$ 2,46	R\$ 2.955,59	0,17%	73,34%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.631,13	R\$ 0,81	R\$ 2.941,22	0,17%	73,47%	B
E00457	Centro de distribuição p/ 70 disjuntores (c/ barram)	SEDOP	Material	UN	1,00	R\$ 2.832,07	R\$ 2.832,07	0,16%	73,60%	B
D00094	Esquadria de madeira maciça	SEDOP	Material	M2	11,55	R\$ 220,55	R\$ 2.547,35	0,15%	73,71%	B
D00210	Telha de barro - plan	SEDOP	Material	UN	1.235,52	R\$ 2,00	R\$ 2.471,04	0,14%	73,82%	B
D00345	Argamassa AC-III	SEDOP	Material	KG	800,00	R\$ 2,79	R\$ 2.232,00	0,13%	73,92%	B
P00027	Aguarraz	SEDOP	Material	GL	30,02	R\$ 71,84	R\$ 2.156,83	0,12%	74,02%	B
25958	AJUDANTE DE MONTADOR	SEDOP	Mão de Obra	H	180,78	R\$ 11,64	R\$ 2.104,27	0,12%	74,11%	B
D00224	Viga de peroba 6x16cm	SEDOP	Material	M	7,00	R\$ 287,19	R\$ 2.010,33	0,11%	74,20%	B
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	SEDOP	Material	KG	380,21	R\$ 5,26	R\$ 1.999,90	0,11%	74,29%	B
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	12,04	R\$ 160,59	R\$ 1.932,86	0,11%	74,38%	B
660082	Prego 2"x11	SEDOP	Material	KG	92,45	R\$ 20,49	R\$ 1.894,27	0,11%	74,46%	B
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPL0 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	Material	M	92,30	R\$ 20,20	R\$ 1.864,36	0,11%	74,55%	B
INS-33871837	GRAMA EM PLACA	Composição	Material	M2	210,00	R\$ 8,50	R\$ 1.785,00	0,10%	74,63%	B
H00004	Tubo em PVC - 40mm (LS)	SEDOP	Material	M	186,90	R\$ 9,45	R\$ 1.766,20	0,10%	74,71%	B





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVENIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVENIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

LOCAL: TV. CRISTÓVÃO COLOMBO, SIN-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

DATA: 05/09/2021

VERSÃO: 2022/09 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 2022/04 COM DESONERAÇÃO

Composições:

BDI: 27,18%

HORA: 87,48%

MES: 47,94%

DATA REF.: 10/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
D00014	Ripa 2 1/2"x1 1/2" 4 m serr.	SEDOP	Material	Dz	15,05	R\$ 115,11	R\$ 1.732,75	0,10%	74,78%	B
H00032	Sifão metálico de 1 1/2 "	SEDOP	Material	UN	6,00	R\$ 287,61	R\$ 1.725,66	0,10%	74,86%	B
H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	SEDOP	Material	UN	5,00	R\$ 339,00	R\$ 1.695,00	0,10%	74,94%	B
D00045	Vidro liso e=4mm	SEDOP	Material	M2	18,18	R\$ 92,87	R\$ 1.688,38	0,10%	75,01%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.831,13	R\$ 0,91	R\$ 1.666,33	0,09%	75,09%	B
H00003	Tubo em PVC - 50mm (LS)	SEDOP	Material	M	118,32	R\$ 14,04	R\$ 1.661,21	0,09%	75,16%	B
H00019	Torneira longa metálica de 3/4"	SEDOP	Material	UN	27,00	R\$ 60,38	R\$ 1.630,26	0,09%	75,24%	B
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	21,00	R\$ 76,12	R\$ 1.598,52	0,09%	75,31%	B
A00055	Lejota ceramica - (Padrão Médio)	SEDOP	Material	M2	33,32	R\$ 47,90	R\$ 1.596,03	0,09%	75,38%	B
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	Encargos	H	26.007,89	R\$ 0,06	R\$ 1.560,47	0,09%	75,45%	B
D00454	Conjunto de equipamento para remoção de estrutura metálica	SEDOP	Material	UN	91,02	R\$ 16,81	R\$ 1.530,05	0,09%	75,52%	B
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	Encargos	H	1.607,74	R\$ 0,94	R\$ 1.511,28	0,09%	75,58%	B
H00072	Tampa de fo d = 0,50m	SEDOP	Material	UN	3,00	R\$ 499,56	R\$ 1.498,68	0,09%	75,65%	B
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	Serviço	H	7.430,02	R\$ 0,20	R\$ 1.486,00	0,08%	75,72%	B
E00007	Cabo de cobre 4 0 mm2 - 750V	SEDOP	Material	M	315,00	R\$ 4,59	R\$ 1.445,85	0,08%	75,78%	B
D00222	Solução limpadora	SEDOP	Material	L	65,22	R\$ 21,39	R\$ 1.395,05	0,08%	75,85%	B
D00043	Arame recozido No. 13	SEDOP	Material	KG	58,71	R\$ 23,50	R\$ 1.379,65	0,08%	75,91%	B
H00005	Tubo em PVC - JS - 32mm (L-H)	SEDOP	Material	M	112,00	R\$ 11,82	R\$ 1.323,84	0,08%	75,97%	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.217,61	R\$ 1,07	R\$ 1.302,85	0,07%	76,03%	B
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	Material	UN	145,00	R\$ 8,55	R\$ 1.239,75	0,07%	76,08%	B
H00008	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	SEDOP	Material	UN	47,00	R\$ 26,01	R\$ 1.222,47	0,07%	76,14%	B
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	SINAPI	Material	UN	1.260,00	R\$ 0,96	R\$ 1.209,60	0,07%	76,19%	B

(Handwritten signature)

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE PIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE PIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

LOCAL: TV. CRISTÓVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIXUNA DO PARÁ



DATA: 05/09/2021

VERSÃO: 2022/09 COM DESONERAÇÃO

SEDOP: SEDOP

SINAPI: SINAPI

Composições: PROPRIA

BDI: 27,18%

HORA: 87,48%

MES: 47,94%

DATA REF.: 10/2022

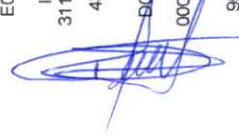

05/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	Material	TB	135,80	R\$ 8,90	R\$ 1.208,62	0,07%	76,24%	B
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.100,00	R\$ 1,08	R\$ 1.188,00	0,07%	76,30%	B
43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	Encargos	H	738,00	R\$ 1,58	R\$ 1.166,04	0,07%	76,35%	B
H00156	Tubo em PVC - JS - 40mm (LH)	SEDOP	Material	M	65,65	R\$ 17,64	R\$ 1.158,07	0,07%	76,40%	B
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	Material	CENTO	5,74	R\$ 200,48	R\$ 1.150,76	0,07%	76,45%	B
D00119	Estrutura em alumínio para esquadria de correr incl. ferragens	SEDOP	Material	M2	1,84	R\$ 616,20	R\$ 1.134,67	0,06%	76,50%	B
43483	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	Encargos	H	869,09	R\$ 1,26	R\$ 1.095,05	0,06%	76,55%	B
H00006	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	SEDOP	Material	M	130,00	R\$ 8,36	R\$ 1.086,80	0,06%	76,60%	B
D00013	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	SEDOP	Material	Dz	8,05	R\$ 134,94	R\$ 1.086,25	0,06%	76,65%	B
12869	TELHADISTA	SEDOP	Mão de Obra	H	65,13	R\$ 16,10	R\$ 1.048,63	0,06%	76,70%	B
D00096	Caixilho em madeira de lei	SEDOP	Material	M2	6,48	R\$ 150,94	R\$ 978,35	0,06%	76,74%	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.217,61	R\$ 0,78	R\$ 949,74	0,05%	76,78%	B
H00391	Bacia sanitária p/PCD	SEDOP	Material	UN	1,00	R\$ 921,63	R\$ 921,63	0,05%	76,82%	B
00034616	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 51,15	R\$ 920,70	0,05%	76,87%	B
H00020	Valvula p/ pia d = 2" - inox	SEDOP	Material	UN	27,00	R\$ 33,90	R\$ 915,30	0,05%	76,91%	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	124,11	R\$ 7,03	R\$ 872,52	0,05%	76,95%	B
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	Serviço	H	3.081,10	R\$ 0,28	R\$ 862,71	0,05%	76,98%	B
H00270	Abrigo p/ mangueira 45x75x17cm (INC)	SEDOP	Material	UN	2,00	R\$ 430,00	R\$ 860,00	0,05%	77,02%	B
H00165	Registro de gaveta c/ canopia 1 1/4"	SEDOP	Material	UN	6,00	R\$ 142,77	R\$ 856,62	0,05%	77,06%	B
D00009	Pernambuca 3"x2" 4 m ap - mad. forte	SEDOP	Material	Dz	1,90	R\$ 449,12	R\$ 853,69	0,05%	77,10%	B
D00097	Alizar em madeira de lei	SEDOP	Material	M	64,68	R\$ 13,08	R\$ 846,01	0,05%	77,14%	B
43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	Encargos	H	738,00	R\$ 1,07	R\$ 789,66	0,04%	77,17%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.			
LOCAL:	TV. CRISTÓVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
H00030	Lavatório de louca com coluna	SEDOP	Material	UN	5,00	R\$ 148,95	R\$ 744,75	0,04%	77,21%	B
25964	JARDINEIRO	SEDOP	Mão de Obra	H	60,25	R\$ 12,07	R\$ 727,17	0,04%	77,24%	B
00041387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	Material	M	12,00	R\$ 58,34	R\$ 700,08	0,04%	77,27%	B
P00030	Líquido selador p/madeira	SEDOP	Material	GL	5,40	R\$ 129,50	R\$ 699,82	0,04%	77,30%	B
H00273	Mangueira de fibra sintética tipo ER-15m (INC)	SEDOP	Material	UN	2,00	R\$ 340,00	R\$ 680,00	0,04%	77,33%	B
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	Material	M	147,10	R\$ 4,52	R\$ 664,91	0,04%	77,36%	B
P00007	Lixa para parede	SEDOP	Material	UN	580,41	R\$ 1,10	R\$ 638,45	0,04%	77,39%	B
D00080	Argamassa AC-1	SEDOP	Material	KG	720,84	R\$ 0,88	R\$ 634,34	0,04%	77,42%	B
INS-15118813	TERRA PRETA VEGETAL	Composição	Material	M3	10,00	R\$ 61,25	R\$ 612,50	0,03%	77,45%	B
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	Encargos	H	804,26	R\$ 0,76	R\$ 611,23	0,03%	77,47%	B
H00007	Tubo em PVC - JS - 20mm (LH)	SEDOP	Material	M	86,46	R\$ 6,82	R\$ 589,63	0,03%	77,50%	B
J00001	Aterro arenoso	SEDOP	Material	M3	9,60	R\$ 61,25	R\$ 588,00	0,03%	77,53%	B
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 146,80	R\$ 587,20	0,03%	77,55%	B
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	74,00	R\$ 7,87	R\$ 582,38	0,03%	77,58%	B
E00631	Proteção contra surto Classe II, 1P, 20KA, 175V	SEDOP	Material	UN	12,00	R\$ 48,32	R\$ 579,84	0,03%	77,61%	B
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	Material	M	216,52	R\$ 2,56	R\$ 554,29	0,03%	77,63%	B
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	Material	UN	419,90	R\$ 1,30	R\$ 545,86	0,03%	77,65%	B
E00597	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor	SEDOP	Material	UN	12,00	R\$ 44,60	R\$ 535,20	0,03%	77,68%	B
INS-31166273	Panela Platon 32w Led Redondo Embutir Branco Frio	Composição	Equipamento	UND	10,00	R\$ 51,49	R\$ 514,90	0,03%	77,70%	B
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	Encargos	H	1.607,74	R\$ 0,32	R\$ 514,48	0,03%	77,72%	B
D00141	Lixa p/ ferro	SEDOP	Material	UN	197,74	R\$ 2,50	R\$ 494,34	0,03%	77,75%	B
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00036515	R\$ 1.335.000,00	R\$ 487,48	0,03%	77,77%	B
96372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	Serviço	H	2.508,84	R\$ 0,19	R\$ 476,68	0,03%	77,79%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.
LOCAL:	TV. CRISTÓVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68927-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

DATA:	05/09/2021	BDI:	27,18%
VERSÃO	2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,48%
SETOP	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES	47,94%
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	10/2022
Composições	PROPRIA		0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	700,00	R\$ 0,66	R\$ 462,00	0,03%	77,81%	B
H00393	Lavatório PCD s/ coluna	SEDOP	Material	UN	1,00	R\$ 451,85	R\$ 451,85	0,03%	77,83%	B
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	Encargos	H	419,70	R\$ 1,07	R\$ 449,08	0,03%	77,85%	B
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	10,81	R\$ 39,52	R\$ 427,29	0,02%	77,87%	B
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	36,97	R\$ 11,47	R\$ 424,07	0,02%	77,89%	B
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000652174	R\$ 492,648,63	R\$ 419,82	0,02%	77,91%	B
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	Material	UN	1.260,00	R\$ 0,33	R\$ 415,80	0,02%	77,93%	B
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	Encargos	H	869,09	R\$ 0,45	R\$ 391,09	0,02%	77,94%	B
M00009	Politriz	SEDOP	Equipamento	H	130,00	R\$ 3,00	R\$ 390,00	0,02%	77,96%	B
D00361	Aluguel e montagem de andaime metálico	SEDOP	Material	M2	48,00	R\$ 8,10	R\$ 388,80	0,02%	77,98%	B
H00392	Assento sanitário p/ PCD	SEDOP	Material	UN	1,00	R\$ 380,00	R\$ 380,00	0,02%	78,00%	B
H00271	Registro globo angular 45 x 2 1/2" (INC)	SEDOP	Material	UN	2,00	R\$ 190,00	R\$ 380,00	0,02%	78,01%	B
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000619	R\$ 607,047,10	R\$ 375,76	0,02%	78,03%	B
H00056	Torneira metálica p/ lavatório de 1/2"	SEDOP	Material	UN	6,00	R\$ 59,86	R\$ 359,16	0,02%	78,05%	B
H00013	Torneira para jardim cromada de 1/2"	SEDOP	Material	UN	6,00	R\$ 58,72	R\$ 352,32	0,02%	78,06%	B
P00003	Tinta Latex PVA	SEDOP	Material	GL	2,84	R\$ 120,99	R\$ 343,01	0,02%	78,08%	B
H00274	Esquiço conico 1 1/2" x 3/16mm (INC)	SEDOP	Material	UN	2,00	R\$ 171,00	R\$ 342,00	0,02%	78,09%	B
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	Serviço	H	2.280,00	R\$ 0,15	R\$ 342,00	0,02%	78,11%	B
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 340,10	R\$ 340,10	0,02%	78,12%	B
D00085	Prego 1"x16	SEDOP	Material	KG	9,50	R\$ 35,41	R\$ 336,54	0,02%	78,14%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022. PROJETO BÁSICO. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022. PROJETO BÁSICO. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

LOCAL: TV. CRISTÓVÃO COLOMBO, SIN-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

DATA: 05/09/2021 **BDI:** 27,18%

VERSÃO: 2022/09 COM DESONERAÇÃO 87,48% **HORA:** 10/2022
SEDOP: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 87,48% **SINAPI:** 05/2022
Composições: PROPRIA 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	Encargos	H	419,70	R\$ 0,78	R\$ 327,37	0,02%	78,15%	B
00034853	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	Material	UN	37,00	R\$ 8,84	R\$ 327,08	0,02%	78,17%	B
P00017	Tinta anti-ferruginosa	SEDOP	Material	GL	3,90	R\$ 80,91	R\$ 315,55	0,02%	78,18%	B
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	210,74	R\$ 1,46	R\$ 307,69	0,02%	78,20%	B
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	Serviço	H	2.060,48	R\$ 0,14	R\$ 288,47	0,02%	78,21%	B
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0004419	R\$ 620,893,68	R\$ 274,37	0,02%	78,22%	B
37666	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	SEDOP	Mão de Obra	H	16,20	R\$ 16,10	R\$ 260,77	0,01%	78,23%	B
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	15,75	R\$ 16,35	R\$ 257,51	0,01%	78,24%	B
H00155	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	SEDOP	Material	UN	36,00	R\$ 7,10	R\$ 255,60	0,01%	78,26%	B
00001013	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	164,22	R\$ 1,54	R\$ 252,90	0,01%	78,27%	B
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	Serviço	H	2.280,00	R\$ 0,11	R\$ 250,80	0,01%	78,28%	B
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	19,97	R\$ 12,54	R\$ 250,45	0,01%	78,29%	B
D00349	Aditivo plastificante	SEDOP	Material	L	26,78	R\$ 8,90	R\$ 238,35	0,01%	78,30%	B
00038060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 59,23	R\$ 236,92	0,01%	78,31%	B
A00098	Accessórios p/ fixação de painéis	SEDOP	Material	CJ	33,00	R\$ 6,68	R\$ 220,44	0,01%	78,32%	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.631,13	R\$ 0,06	R\$ 217,87	0,01%	78,33%	B
D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	SEDOP	Material	Dz	1,02	R\$ 209,99	R\$ 214,19	0,01%	78,34%	B
H00022	Assento plastico	SEDOP	Material	UN	5,00	R\$ 40,00	R\$ 200,00	0,01%	78,35%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	163,39	R\$ 1,15	R\$ 187,90	0,01%	78,36%	B
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	Serviço	H	771,86	R\$ 0,24	R\$ 185,25	0,01%	78,37%	B
H00280	Tampao cego c/ corrente 2 1/2" para hidrante	SEDOP	Material	UN	2,00	R\$ 90,00	R\$ 180,00	0,01%	78,37%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE PIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE PIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

LOCAL: TV. CRISTÓVÃO COLOMBO, SIN-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

DATA: 05/09/2021 **BDI:** 27,18%

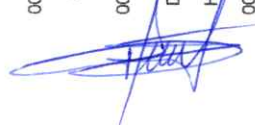
FONTE **VERSÃO** **HORA** **DATA REF.**

SEDOP 2022.09 COM DESONERAÇÃO 87,48% 47,94% 10/2022

SINAPI 2022.04 COM DESONERAÇÃO 87,48% 47,94% 05/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	178,16	R\$ 0,98	R\$ 174,60	0,01%	78,38%	B
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	225,65	R\$ 0,76	R\$ 171,49	0,01%	78,39%	B
H00028	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	SEDOP	Material	UN	6,00	R\$ 28,42	R\$ 170,52	0,01%	78,40%	B
D00002	Massa de vedação	SEDOP	Material	KG	12,92	R\$ 13,16	R\$ 170,03	0,01%	78,40%	B
E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	SEDOP	Material	M	73,90	R\$ 2,30	R\$ 169,97	0,01%	78,41%	B
D00173	Cumeeira de barro	SEDOP	Material	UN	38,00	R\$ 4,40	R\$ 167,20	0,01%	78,42%	B
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 6,91	R\$ 165,84	0,01%	78,43%	B
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	12,08	R\$ 13,62	R\$ 164,54	0,01%	78,43%	B
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	54,55	R\$ 2,93	R\$ 159,83	0,01%	78,44%	B
H00272	Adaptador de 2 1/2 x 1 1/2" (INC)	SEDOP	Material	UN	2,00	R\$ 78,00	R\$ 156,00	0,01%	78,45%	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	Mão de Obra	H	11,72	R\$ 13,31	R\$ 155,96	0,01%	78,45%	B
H00186	Flange de aço galvanizado - 50mm	SEDOP	Material	UN	4,00	R\$ 37,87	R\$ 151,48	0,01%	78,46%	B
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	Serviço	H	1.000,00	R\$ 0,15	R\$ 150,00	0,01%	78,47%	B
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	49,00	R\$ 2,93	R\$ 143,57	0,01%	78,47%	B
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	Serviço	H	835,88	R\$ 0,17	R\$ 142,10	0,01%	78,48%	B
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	Mão de Obra	H	7,65	R\$ 18,44	R\$ 141,08	0,01%	78,49%	B
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	Serviço	H	262,25	R\$ 0,49	R\$ 128,50	0,01%	78,49%	B
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 41,71	R\$ 125,13	0,01%	78,50%	B
D00005	Peça em madeira de lei 6"x3" - 4 m apar.	SEDOP	Material	UN	0,9504	R\$ 127,89	R\$ 121,55	0,01%	78,50%	B
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	Material	M	299,65	R\$ 0,40	R\$ 119,86	0,01%	78,51%	B
00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	Material	M	18,00	R\$ 6,62	R\$ 119,16	0,01%	78,52%	B
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	125,75	R\$ 0,94	R\$ 118,20	0,01%	78,52%	B




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: TOMADA DE PREÇO Nº 212023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 212023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

LOCAL: TV. CRISTÓVÃO COLOMBO, SIN-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

DATA: 05/09/2021 **BDI:** 27,18%

VERSÃO 2022/09 COM DESONERAÇÃO 87,48% **HORA** 47,94% **MES** 10/2022
SEDOP 2022/04 COM DESONERAÇÃO 87,49% **SINAPI** 2022/04 COM DESONERAÇÃO 87,49% **DATA REF.** 05/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	Serviço	H	738,00	R\$ 0,15	R\$ 110,70	0,01%	78,53%	B
H00042	Parafuso niquelado para louças sanitárias	SEDOP	Material	UN	14,00	R\$ 7,90	R\$ 110,60	0,01%	78,53%	B
000043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.100,00	R\$ 0,10	R\$ 110,00	0,01%	78,54%	B
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPANTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	Serviço	H	560,07	R\$ 0,19	R\$ 106,41	0,01%	78,54%	B
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	18,40	R\$ 5,24	R\$ 96,42	0,01%	78,54%	B
000043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	163,39	R\$ 0,56	R\$ 91,50	0,01%	78,55%	B
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	Serviço	H	607,28	R\$ 0,15	R\$ 91,09	0,01%	78,55%	B
E00752	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço	SEDOP	Material	UN	3,00	R\$ 30,29	R\$ 90,87	0,01%	78,56%	B
M00006	Compactador de solo CM-13	SEDOP	Equipamento	Hp	10,05	R\$ 9,00	R\$ 90,47	0,01%	78,56%	B
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	Material	UN	290,00	R\$ 0,28	R\$ 81,20	0,00%	78,56%	B
H00238	Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	SEDOP	Material	UN	1,00	R\$ 78,69	R\$ 78,69	0,00%	78,57%	B
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	49,00	R\$ 1,52	R\$ 74,48	0,00%	78,57%	B
M00013	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv	SEDOP	Equipamento	H	33,96	R\$ 2,16	R\$ 73,36	0,00%	78,57%	B
H00025	Tubo de ligação em PVC c/ canopla (L-S)	SEDOP	Material	UN	6,00	R\$ 12,20	R\$ 73,20	0,00%	78,58%	B
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	Serviço	H	478,42	R\$ 0,15	R\$ 71,76	0,00%	78,58%	B
000043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	60,39	R\$ 1,09	R\$ 65,82	0,00%	78,58%	B
000034709	DISJUNTOR TIPO DINIIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 61,30	R\$ 61,30	0,00%	78,59%	B
H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	SEDOP	Material	UN	6,00	R\$ 10,15	R\$ 60,90	0,00%	78,59%	B
P00014	Lixa para madeira	SEDOP	Material	UN	54,04	R\$ 1,10	R\$ 59,44	0,00%	78,59%	B
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	Serviço	H	157,45	R\$ 0,35	R\$ 55,11	0,00%	78,59%	B
H00185	Flange de aço galvanizado - 25mm	SEDOP	Material	UN	3,00	R\$ 17,99	R\$ 53,97	0,00%	78,60%	B





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE PIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.				
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE PIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.				
LOCAL:	TV. CRISTÓVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - PIXUNA DO PARÁ, CEP. 68527-000				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIXUNA DO PARÁ				

DATA:	05/09/2021	BDI:	27,18%
VERSÃO	2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,48%
SEDOP	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES	47,94%
SINAPI	Composições	DATA REF.	10/2022
			05/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
H00024	Anel de borracha de 1"	SEDOP	Material	UN	6,00	R\$ 8,90	R\$ 53,40	0,00%	78,60%	B
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	62,00	R\$ 0,84	R\$ 52,08	0,00%	78,60%	B
M00008	Betoneira elétrica - 320l	SEDOP	Equipamento	H	16,20	R\$ 3,20	R\$ 51,83	0,00%	78,60%	B
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0006145	R\$ 84.300,00	R\$ 51,80	0,00%	78,61%	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	38,35	R\$ 1,26	R\$ 48,32	0,00%	78,61%	B
00038098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 5,75	R\$ 46,00	0,00%	78,61%	B
H00279	Chave engate rapido	SEDOP	Material	UN	2,00	R\$ 22,50	R\$ 45,00	0,00%	78,61%	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	60,39	R\$ 0,74	R\$ 44,69	0,00%	78,61%	B
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	Serviço	H	390,00	R\$ 0,11	R\$ 42,90	0,00%	78,62%	B
D00214	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (pl condutores)	SEDOP	Material	UN	6,00	R\$ 6,96	R\$ 41,76	0,00%	78,62%	B
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	125,75	R\$ 0,32	R\$ 40,24	0,00%	78,62%	B
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	Serviço	H	282,60	R\$ 0,14	R\$ 39,56	0,00%	78,62%	B
H00184	Flange de aço galvanizado - 20mm	SEDOP	Material	UN	3,00	R\$ 13,17	R\$ 39,51	0,00%	78,62%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,44124765	R\$ 82,50	R\$ 36,40	0,00%	78,63%	B
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	1,63	R\$ 21,23	R\$ 34,65	0,00%	78,63%	B
E00023	Interruptor 1 tecla simples (sfiacao)	SEDOP	Material	UN	4,00	R\$ 8,01	R\$ 32,04	0,00%	78,63%	B
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00097255	R\$ 28.346,15	R\$ 27,57	0,00%	78,63%	B
E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	SEDOP	Material	M	8,00	R\$ 3,15	R\$ 25,20	0,00%	78,63%	B
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	0,3264	R\$ 75,30	R\$ 24,58	0,00%	78,63%	B
E00020	Fita isolante	SEDOP	Material	M	18,00	R\$ 1,31	R\$ 23,58	0,00%	78,63%	B



 AMPLA CONSTRUTORA & INCORPORADORA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.333.517/0001-11
 Rodovia BR 010, nº. 10, Centro, Cep: 68.637-000, IPIXUNA DO PARÁ/PA, e-mail: amplaconst@gmail.com.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVENIO Nº 296/2022, PROJETO BASICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO.			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVENIO Nº 296/2022, PROJETO BASICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO.			
LOCAL:	TV. CRISTÓVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68927-000			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ			

DATA:	05/09/2021	BDI:	27,18%
FONTE:	VERSAO	HORA:	MES
SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%
Composições		0,00%	0,00%
PROPRIA			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
000038100	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 2,49	R\$ 19,92	0,00%	78,63%	B
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	Serviço	H	180,78	R\$ 0,11	R\$ 19,89	0,00%	78,63%	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	38,35	R\$ 0,45	R\$ 17,26	0,00%	78,64%	B
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 4,53	R\$ 13,59	0,00%	78,64%	B
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,001907364	R\$ 4.797,40	R\$ 9,15	0,00%	78,64%	B
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 1,30	R\$ 9,10	0,00%	78,64%	B
040026	Baldrame em concreto	SEDOP	Serviço	M3	0,831	R\$ 10,54	R\$ 8,76	0,00%	78,64%	B
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	Encargos	H	804,26	R\$ 0,01	R\$ 8,04	0,00%	78,64%	B
E00019	Caixa de derivação 4"x2" - Plástica	SEDOP	Material	UN	4,00	R\$ 2,00	R\$ 8,00	0,00%	78,64%	B
E00033	Bucha de 1/2"	SEDOP	Material	UN	8,00	R\$ 0,89	R\$ 7,12	0,00%	78,64%	B
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	700,00	R\$ 0,01	R\$ 7,00	0,00%	78,64%	B
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Gerai	KWH	6,45	R\$ 1,07	R\$ 6,90	0,00%	78,64%	B
E00034	Arruela de 1/2"	SEDOP	Material	UN	8,00	R\$ 0,63	R\$ 5,04	0,00%	78,64%	B
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 1,67	R\$ 5,01	0,00%	78,64%	B
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 1,09	R\$ 4,36	0,00%	78,64%	B
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	Serviço	H	26,42	R\$ 0,15	R\$ 3,96	0,00%	78,64%	B
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	0,16272	R\$ 23,43	R\$ 3,81	0,00%	78,64%	B
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	Serviço	H	60,25	R\$ 0,05	R\$ 3,01	0,00%	78,64%	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	225,65	R\$ 0,01	R\$ 2,26	0,00%	78,64%	B
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONAR/AMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	Serviço	H	16,20	R\$ 0,11	R\$ 1,78	0,00%	78,64%	B


 AMPLA CONSTRUTORA & INCORPORADORA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.333.517/0001-11
 Rodovia BR 010, nº. 10, Centro, Cep. 68.637-000, IPIXUNA DO PARÁ, e-mail: amplaconst@gmail.com.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVENIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.		DATA :	05/09/2021	BDI :	27,18%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVENIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.		VERSÃO	2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	TV. CRISTÓVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	87,48%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ		Composições	PROPRIA	0,00%	05/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,005909350608	R\$ 15,35	R\$ 0,09	0,00%	78,64%	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	0,0031282542	R\$ 7,35	R\$ 0,02	0,00%	78,64%	B
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000000557934462	R\$ 14.961,88	R\$ 0,01	0,00%	78,64%	B

Subtotal até 78,64% R\$ 1.755.387,29

Outros R\$ 476.790,28

Valor total do Orçamento R\$ 2.232.177,57

Rafael Ganassoli

• RAFAEL GANASSOLI – CREA 1518236669PA
CPF: 019.498.352-86

Rafael Ganassoli
CREA:1518236669

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.			
LOCAL:	TV. CRISTÓVÃO COLOMBO, SIN-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ			

DATA:	05/09/2021	BDI:	27,18%
VERSÃO	2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,48%
SEDOOP	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES	47,94%
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	0,00%
Composições			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.220,95	80,00 % R\$ 7.376,76					20,00 % R\$ 1.844,19	100,00 % R\$ 9.220,95
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 108.956,38	20,00 % R\$ 21.791,28	20,00 % R\$ 21.791,28	10,00 % R\$ 10.895,64	15,00 % R\$ 16.343,46	20,00 % R\$ 21.791,28	15,00 % R\$ 16.343,44	100,00 % R\$ 108.956,38
3	ESTRUTURA METALICA	R\$ 719.169,90	20,00 % R\$ 143.833,98	30,00 % R\$ 215.750,97	50,00 % R\$ 359.584,95				100,00 % R\$ 719.169,90
4	REDE DE ESGOTO	R\$ 95.372,45		100,00 % R\$ 95.372,45					100,00 % R\$ 95.372,45
5	REDE DE ÁGUA FRIA	R\$ 46.592,66			50,00 % R\$ 23.296,33				100,00 % R\$ 46.592,66
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 392.597,34			50,00 % R\$ 196.298,67				100,00 % R\$ 392.597,34
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 174.272,56			50,00 % R\$ 87.136,28				100,00 % R\$ 174.272,56
8	SPDA	R\$ 44.924,32					60,00 % R\$ 26.954,59	40,00 % R\$ 17.969,73	100,00 % R\$ 44.924,32
9	PINTURA	R\$ 132.272,16					60,00 % R\$ 79.363,30	40,00 % R\$ 52.908,86	100,00 % R\$ 132.272,16
10	SANITARIOS	R\$ 132.975,42			30,00 % R\$ 39.892,63		10,00 % R\$ 13.297,54		100,00 % R\$ 132.975,42
11	FACHADAS	R\$ 229.254,42					50,00 % R\$ 114.627,21	50,00 % R\$ 114.627,21	100,00 % R\$ 229.254,42
12	AGUAS PLUVIAIS	R\$ 62.786,43					50,00 % R\$ 31.393,22	50,00 % R\$ 31.393,21	100,00 % R\$ 62.786,43
13	COMBATE A INCENDIO	R\$ 55.247,75					50,00 % R\$ 27.623,88	50,00 % R\$ 27.623,87	100,00 % R\$ 55.247,75
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 28.534,83						100,00 % R\$ 28.534,83	100,00 % R\$ 28.534,83

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.		DATA :	05/09/2021	BDI :	27,18%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TV. CRISTÓVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000		SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%
			Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
		R\$ 2.232.177,57	R\$ 173.002,02	R\$ 379.507,36	R\$ 693.808,17	R\$ 379.563,66	R\$ 315.051,02	R\$ 291.245,34	R\$ 2.232.177,57
			R\$ 173.002,02	R\$ 552.509,38	R\$ 1.246.317,55	R\$ 1.625.881,21	R\$ 1.940.932,23	R\$ 2.232.177,57	R\$ 2.232.177,57

Rafael Ganassoli

Rafael Ganassoli
CREA: 1518236669

• RAFAEL GANASSOLI – CREA 1518236669PA
CPF: 019.498.352-86

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021	BDI : 27,18%			
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ						

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,62%
L	Lucro	7,93%
	TOTAL	8,55%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,53%
DF	Despesas financeiras	1,05%
R	Riscos	1,04%
	TOTAL	6,62%
I	Impostos	
	COFINS	1,34%
	ISS	2,50%
	PIS	0,29%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	8,63%

BDI = 27,18%

Rafael Ganassoli

• RAFAEL GANASSOLI – CREA 1518236669PA
CPF: 019.498.352-86

Rafael Ganassoli
CREA:1518236669

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA: 05/09/2021	BDI: 27,18%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	Fonte	Versão
LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2022
			05/2022
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	11,00%	11,00%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,12%	0,00%
B2	Feridos	4,15%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,11%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,72%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,24%	8,43%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	49,16%	18,14%


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,75%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	3,10%	2,32%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,31%	2,49%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,36%
	TOTAL	12,78%	9,59%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,26%	3,05%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,36%
	TOTAL	8,74%	3,41%

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	11,00%	11,00%

B	GRUPO B		
----------	----------------	--	--

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	DATA : 05/09/2021	BDI : 27,18%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-00008-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A REFORMA DO GALPÃO DO AGRICULTOR NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 296/2022, PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TV. CRISTOVÃO COLOMBO, S/N-CENTRO - IPIXUNA DO PARÁ, CEP. 68627-000	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B1	Repouso Semanal Remunerado	18,12%	0,00%
B2	Feriados	4,15%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,11%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,72%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,24%	8,43%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL		49,16%	18,14%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,75%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	3,10%	2,32%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,31%	2,49%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,36%
TOTAL		12,78%	9,59%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,26%	3,05%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,36%
TOTAL		8,74%	3,41%

A + B + C + D = 87,48% 47,94%

• RAFAEL GANASSOLI – CREA 1518236669PA
CPF: 019.498.352-86

