



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMDURB

OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS DA ZONA URBANA DE ORIXIMINÁ-PA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA.

LOCAL: ZONA URBANA - ORIXIMINÁ - PARÁ

DATA: 06/11/2023

FONTE: SEDOP - CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES OUTUBRO/2023 / SEMDURB PMO 2023

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	QUANT. SERVIÇO	VALOR UNIT.	Valor Unitário c/ BDI 22,99%	VALOR TOTAL
1.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTO (ZONA URBANA)						
1.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTO	Unid.	62,0	2,0	R\$ 200,00	R\$ 245,98	R\$ 30.501,52
Sub-Total 01							R\$ 30.501,52
2.00	LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA						
2.01	Limpeza e Higienização de caixa d'água de 1.000 litros.	Unid.	2,0	2,0	R\$ 105,03	R\$ 129,18	R\$ 516,72
2.02	Limpeza e Higienização de caixa d'água de 2.000 litros.	Unid.	2,0	2,0	R\$ 188,55	R\$ 231,89	R\$ 927,56
2.03	Limpeza e Higienização de caixa d'água de 5.000 litros.	Unid.	9,0	2,0	R\$ 417,58	R\$ 513,58	R\$ 9.244,44
2.04	Limpeza e Higienização de caixa d'água de 10.000 litros.	Unid.	2,0	2,0	R\$ 770,61	R\$ 947,77	R\$ 3.791,08
2.05	Limpeza e Higienização de caixa d'água de 15.000 litros.	Unid.	3,0	2,0	R\$ 1.123,64	R\$ 1.381,96	R\$ 8.291,76
2.06	Limpeza e Higienização de caixa d'água de 20.000 litros.	Unid.	42,0	2,0	R\$ 1.498,18	R\$ 1.842,61	R\$ 154.779,24
2.07	Limpeza e Higienização de caixa d'água de 40.000 litros.	Unid.	1,0	2,0	R\$ 2.781,21	R\$ 3.420,61	R\$ 6.841,22
2.08	Limpeza e Higienização de caixa d'água de 50.000 litros.	Unid.	1,0	2,0	R\$ 3.444,24	R\$ 4.236,07	R\$ 8.472,14
Sub-Total 02							R\$ 192.864,16
TOTAL GERAL							R\$ 223.365,68


Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842


Anselmo Protácio dos Santos
Secretário Municipal de
Desenvolvimento Urbano/SEMDURB
Decreto nº 294/2023



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDURB

OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS DA ZONA URBANA DE ORIXIMINÁ-PA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA.

LOCAL: ZONA URBANA - ORIXIMINÁ - PARÁ

DATA: 06/11/2023

FONTE: SEDOP - CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES OUTUBRO/2023 / SEMDURB PMO 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
------------------------	---------	-------------	----------------	---------------

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTO			QUANTIDADE: 01 Unid.	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTO	UNID.	1,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI			R\$	200,00

Limpeza e Higienização de caixa d'água de 1.000 litros.			QUANTIDADE: 01 Unid.	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
COLOR ATIVO	LITRO	10,00	R\$ 6,20	R\$ 62,00
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,00	R\$ 19,15	R\$ 19,15
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	1,00	R\$ 23,88	R\$ 23,88
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI			R\$	105,03

Limpeza e Higienização de caixa d'água de 2.000 litros.			QUANTIDADE: 01 Unid.	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
COLOR ATIVO	LITRO	20,00	R\$ 6,20	R\$ 124,00
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,50	R\$ 19,15	R\$ 28,73
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	1,50	R\$ 23,88	R\$ 35,82
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI			R\$	188,55

Limpeza e Higienização de caixa d'água de 5.000 litros.			QUANTIDADE: 01 Unid.	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
COLOR ATIVO	LITRO	50,00	R\$ 6,20	R\$ 310,00
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,50	R\$ 19,15	R\$ 47,88
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	2,50	R\$ 23,88	R\$ 59,70
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI			R\$	417,58

Limpeza e Higienização de caixa d'água de 10.000 litros.			QUANTIDADE: 01 Unid.	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
COLOR ATIVO	LITRO	100,00	R\$ 6,20	R\$ 620,00
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	3,50	R\$ 19,15	R\$ 67,03
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	3,50	R\$ 23,88	R\$ 83,58
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI			R\$	770,61

Limpeza e Higienização de caixa d'água de 15.000 litros.			QUANTIDADE: 01 Unid.	
--	--	--	----------------------	--

Anselmo Protacio dos Santos
Secretário Municipal de
Desenvolvimento Urbano/SEMDURB
Decreto nº 294/2023

Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
CLORO ATIVO	LITRO	150,00	R\$ 6,20	R\$ 930,00
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	4,50	R\$ 19,15	R\$ 86,18
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	4,50	R\$ 23,88	R\$ 107,46
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				R\$ 1.123,64

Limpeza e Higienização de caixa d'água de 20.000 litros.			QUANTIDADE: 01 Unid.	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
CLORO ATIVO	LITRO	200,00	R\$ 6,20	R\$ 1.240,00
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	6,00	R\$ 19,15	R\$ 114,90
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	6,00	R\$ 23,88	R\$ 143,28
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				R\$ 1.498,18

Limpeza e Higienização de caixa d'água de 40.000 litros.			QUANTIDADE: 01 Unid.	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
CLORO ATIVO	LITRO	400,00	R\$ 6,20	R\$ 2.480,00
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	7,00	R\$ 19,15	R\$ 134,05
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	7,00	R\$ 23,88	R\$ 167,16
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				R\$ 2.781,21

Limpeza e Higienização de caixa d'água de 50.000 litros.			QUANTIDADE: 01 Unid.	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
CLORO ATIVO	LITRO	500,00	R\$ 6,20	R\$ 3.100,00
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	8,00	R\$ 19,15	R\$ 153,20
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	8,00	R\$ 23,88	R\$ 191,04
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				R\$ 3.444,24


 Carlos Diego Tavares B. Castro
 Engenheiro Civil
 RNP: 0416327680
 CREA-PA 900842


 Anselmo Protacio dos Santos
 Secretário Municipal de
 Desenvolvimento Urbano/SEMDURB
 Decreto nº 294/2023



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMDURB

OBJETO: LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS - ZONA URBANA.

COMPOSIÇÃO DE BDI

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

TIPO DE OBRA

Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construção de carrelatas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,43
Seguro e Garantia	SG	0,815
Risco	R	0,97
Despesas Financeiras	DF	0,59
Lucro	L	6,16
Tributos (impostos PIS 0,65%)	CP	0,65
Tributos (impostos COFINS 3%)	CP	3,00
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,99

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Anselmo Protácio dos Santos
Secretário Municipal de
Desenvolvimento Urbano/SEMDURB
Decreto nº 294/2023


Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMDURB

OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, DAS COMUNIDADES LOCALIZADAS NA ZONA RURAL DE ORIXIMINÁ-PA.

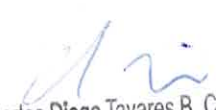
LOCAL: ZONA RURAL - ORIXIMINÁ/PA

DATA: 07/11/2023

FONTE: SEDOP - CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES OUTUBRO/2023 / SEMDURB PMO 2023

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	QUANT. SERVIÇO	VALOR UNIT.	Valor Unitário c/ BDI 22,99%	VALOR TOTAL
1.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTO (ZONA RURAL)						
1.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTO	Unid.	168,0	2,0	R\$ 250,00	R\$ 307,48	R\$ 103.313,28
Sub-Total 01							R\$ 103.313,28
2.00	LIMPEZA LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA						
2.01	Limpeza e Higienização de caixa d'água de 1.000 litros.	Unid.	2,0	2,0	R\$ 105,03	R\$ 129,18	R\$ 516,72
2.02	Limpeza e Higienização de caixa d'água de 2.000 litros.	Unid.	9,0	2,0	R\$ 188,55	R\$ 231,89	R\$ 4.174,02
2.03	Limpeza e Higienização de caixa d'água de 3.000 litros.	Unid.	6,0	2,0	R\$ 272,06	R\$ 334,61	R\$ 4.015,32
2.04	Limpeza e Higienização de caixa d'água de 5.000 litros.	Unid.	47,0	2,0	R\$ 417,58	R\$ 513,58	R\$ 48.276,52
2.05	Limpeza e Higienização de caixa d'água de 7.000 litros.	Unid.	8,0	2,0	R\$ 563,09	R\$ 692,54	R\$ 11.080,64
2.06	Limpeza e Higienização de caixa d'água de 7.500 litros.	Unid.	11,0	2,0	R\$ 600,54	R\$ 738,61	R\$ 16.249,42
2.07	Limpeza e Higienização de caixa d'água de 10.000 litros.	Unid.	64,0	2,0	R\$ 770,61	R\$ 947,77	R\$ 121.314,56
2.08	Limpeza e Higienização de caixa d'água de 15.000 litros.	Unid.	11,0	2,0	R\$ 1.123,64	R\$ 1.381,96	R\$ 30.403,12
2.09	Limpeza e Higienização de caixa d'água de 20.000 litros.	Unid.	10,0	2,0	R\$ 1.498,18	R\$ 1.842,61	R\$ 36.852,20
Sub-Total 02							R\$ 272.882,52
TOTAL GERAL							R\$ 376.195,80


Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842


Anselmo Proença dos Santos
Secretário Municipal de
Desenvolvimento Urbano/SEMDURB
Decreto nº 294/2023



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMDURB

OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, DAS COMUNIDADES LOCALIZADAS NA ZONA RURAL DE ORIXIMINÁ-PA.

LOCAL: ZONA RURAL - ORIXIMINÁ - PARÁ

DATA: 07/11/2023

FONTE: SEDOP - CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES OUTUBRO/2023 / SEMDURB PMO 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
------------------------	---------	-------------	----------------	---------------

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTO			QUANTIDADE: 01 Unid.	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTO	UNI.	1,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI			R\$	250,00

Limpeza e Higienização de caixa d'água de 1.000 litros.			QUANTIDADE: 01 Unid.	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
COLOR ATIVO	LITRO	10,00	R\$ 6,20	R\$ 62,00
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,00	R\$ 19,15	R\$ 19,15
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	1,00	R\$ 23,88	R\$ 23,88
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI			R\$	105,03

Limpeza e Higienização de caixa d'água de 2.000 litros.			QUANTIDADE: 01 Unid.	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
COLOR ATIVO	LITRO	20,00	R\$ 6,20	R\$ 124,00
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,50	R\$ 19,15	R\$ 28,73
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	1,50	R\$ 23,88	R\$ 35,82
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI			R\$	188,55

Limpeza e Higienização de caixa d'água de 3.000 litros.			QUANTIDADE: 01 Unid.	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
COLOR ATIVO	LITRO	30,00	R\$ 6,20	R\$ 186,00
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,00	R\$ 19,15	R\$ 38,30
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	2,00	R\$ 23,88	R\$ 47,76
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI			R\$	272,06

Limpeza e Higienização de caixa d'água de 5.000 litros.			QUANTIDADE: 01 Unid.	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
COLOR ATIVO	LITRO	50,00	R\$ 6,20	R\$ 310,00
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,50	R\$ 19,15	R\$ 47,88
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	2,50	R\$ 23,88	R\$ 59,70
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI			R\$	417,58

Anselmo Prôcio dos Santos
Secretário Municipal de
Desenvolvimento Urbano/SEMDURB
Recreio nº 294/2023

Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
Limpeza e Higienização de caixa d'água de 7.000 litros.			QUANTIDADE: 01 Unid.	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
COLORO ATIVO	LITRO	70,00	R\$ 6,20	R\$ 434,00
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	3,00	R\$ 19,15	R\$ 57,45
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	3,00	R\$ 23,88	R\$ 71,64
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				R\$ 563,09

Limpeza e Higienização de caixa d'água de 7.500 litros.			QUANTIDADE: 01 Unid.	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
COLORO ATIVO	LITRO	75,00	R\$ 6,20	R\$ 465,00
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	3,15	R\$ 19,15	R\$ 60,32
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	3,15	R\$ 23,88	R\$ 75,22
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				R\$ 600,54

Limpeza e Higienização de caixa d'água de 10.000 litros.			QUANTIDADE: 01 Unid.	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
COLORO ATIVO	LITRO	100,00	R\$ 6,20	R\$ 620,00
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	3,50	R\$ 19,15	R\$ 67,03
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	3,50	R\$ 23,88	R\$ 83,58
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				R\$ 770,61

Limpeza e Higienização de caixa d'água de 15.000 litros.			QUANTIDADE: 01 Unid.	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
COLORO ATIVO	LITRO	150,00	R\$ 6,20	R\$ 930,00
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	4,50	R\$ 19,15	R\$ 86,18
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	4,50	R\$ 23,88	R\$ 107,46
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				R\$ 1.123,64

Limpeza e Higienização de caixa d'água de 20.000 litros.			QUANTIDADE: 01 Unid.	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
COLORO ATIVO	LITRO	200,00	R\$ 6,20	R\$ 1.240,00
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	6,00	R\$ 19,15	R\$ 114,90
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	6,00	R\$ 23,88	R\$ 143,28
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				R\$ 1.498,18

Anselmo Príncipe dos Santos
Secretário Municipal de
Desenvolvimento Urbano/SEMDURB
Decreto nº 294/2023

Carlos Diego Tavares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO – SEMDURB

OBJETO: Serviços de limpeza e desinfecção de caixas d'água de Comunidades da zona rural do município Oriximiná/PA.

COMPOSIÇÃO DE BDI

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

TIPO DE OBRA

Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construção de canalizações

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,43
Seguro e Garantia	SG	0,815
Risco	R	0,97
Despesas Financeiras	DF	0,59
Lucro	L	6,16
Tributos (impostos PIS 0,65%)	CP	0,65
Tributos (impostos COFINS 3%)	CP	3,00
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,99

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Anselmo Proença dos Santos
Secretário Municipal de
Desenvolvimento Urbano/SEMDURB
Decreto nº 294/2023

Carlos Diego Favares B. Castro
Engenheiro Civil
RNP: 0416327680
CREA-PA 900842