



Prefeitura Municipal de Santo Antônio de Posse - SP

Secretaria de Saneamento

Praça Chafiz Chalh Baracat, 351 - Vila Esperança

CEP: 13831-024 - Santo Antônio de Posse - SP

Tel: (19) 3896-9000 - CNPJ: 45.331.198/0001-35



PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTO ANTONIO DE POSSE/SP

Obra: Reforma do Tanque de Água de Lavagem - 77,09 m²

Local: ETA Saúde -

prazo de obra: 90 dias

DATA BASE DOS PREÇOS: CPOS-188 - valores com desoneração

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UN.	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
						(s/ BDI)	(c/ BDI)	(s/ BDI)	(c/ BDI)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m ²	3,00	UNIMES	1.183,49	1.439,95	3.550,47	4.319,85
1.2	CDHU	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	342,00	M2	4,36	5,30	1.491,12	1.812,60
									6.132,45
2 INFRA ESTRUTURA									
2.1	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	53,00	M2	15,47	18,82	819,91	997,46
2.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	5,00	M3	160,61	195,41	803,05	977,05
2.3	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	8,00	M3	651,74	792,97	5.213,92	6.343,76
2.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	115,68	KG	11,98	14,57	1.385,84	1.685,45
2.5	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	11,00	M3	98,28	119,57	1.081,08	1.315,27
2.5	CDHU	11.01.170	Concreto usinado, fck = 35 MPa	11,00	M3	484,14	589,05	5.325,54	6.479,55
									17.798,54
3 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO									
3.1	CDHU	14.11.231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe B	56,00	M2	103,76	126,24	5.810,35	7.069,18
									7.069,18
4 IMPERMEABILIZAÇÃO									
4.1	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	16,80	M2	12,63	15,36	212,18	258,04
4.2	CDHU	08.05.010	Geomembrana em polietileno de alta densidade PEAD de 1 mm	463,00	M2	34,46	41,92	15.954,98	19.408,96
									19.667,00
5 REDE DE AGUA FRIA									
5.1	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	5,00	M	51,44	62,58	257,20	312,90
									312,90
6 REVESTIMENTO									
6.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	112,00	M2	6,29	7,65	704,48	856,80
6.2	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	112,00	M2	24,00	29,20	2.688,00	3.270,40
6.3	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	5,30	M3	734,92	894,17	3.895,07	4.739,10
6.3	CDHU	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	207,00	KG	20,42	24,84	4.226,94	5.141,88
6.3	CDHU	16.32.070	Cobertura curva em chapa de policarbonato alveolar bronze de 6 mm	58,00	M2	226,70	275,82	13.148,60	15.997,56



Prefeitura Municipal de Santo Antônio de Posse - SP

Secretaria de Saneamento

Praca Chafiz Chahib Barakat, 351 - Vila Esperança
CEP: 13831-024 - Santo Antônio de Posse - SP
Tel.: (19) 3896-9000 - CNPJ: 45.331.196/0001-35



PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTO ANTÔNIO DE POSSE/SP

Obra: Reforma do Tanque de Água de Lavagem - 77,09 m²

Local: ETA Saúde -

prazo de obra: 90 dias

DATA BASE DOS PREÇOS: CPOS-188 - valores com desoneração

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UN.	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
						(\$/ BDI)	(c/ BDI)	(\$/ BDI)	(c/ BDI)
subtotal								30.005,74	
PINTURA									
7.1	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	112,00	M2	27,85	33,88	3.119,20	3.794,56
subtotal								3.794,56	
TOTAL GERAL =								84.780,37	

Fornecimento de material, mão de obra e equipamentos

DATA BASE DOS PREÇOS: CPOS-188 - valores com desoneração

Eng. Regis Totti Seben
CREA 0601338843

Data: 20/01/2023

BDI = 21,67% (valor calculado conforme acordo 2622/2013 - TCU)

Composição do BDI conforme regras do Acórdão 2.622/2.013 do Tribunal de Contas da União

ITEM	SIGLA	VALOR
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G	0,80%
TAXA DE RISCO	R	0,97%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,59%
TAXA DE LUCRO	L	6,16%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	0,65%
	COFINS (geralmente 3,00%)	3,00%
	ISS (legislação municipal)	2,00%
	CPRB (INSS)	4,50%

LIMITES RECOMENDADOS	
INFERIOR	SUPERIOR
3,00%	5,50%
0,80%	1,00%
0,97%	1,27%
0,59%	1,39%
6,16%	8,96%
Variável	Variável

BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU

BDI RESULTANTE	21,67%
-----------------------	---------------

21,70%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)}$$

Santo Antonio de Posse, aos 25 de fevereiro de 2023


 Eng. Regis Totti Seben
 CREA 0601338843



Prefeitura Municipal de Santo Antônio de Posse – SP
Secretaria de Saneamento

Praça Chafia Chaib Baracat, 351 – Vila Esperança

CEP: 13831-024 - Santo Antônio de Posse – SP

Tel.: (19) 3896-9000 - CNPJ: 45.331.196/0001-35



PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTO ANTÔNIO DE POSSE/SP

Obra: Reforma do Tanque de Água de Lavagem - 77,09 m²
CRONOGRAMA

prazo de obra: 90 dias

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CUSTO	PERÍODO		
			1ª mes	2ª mes	3ª mes
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.132,45	6.132,45		
2	INFRA ESTRUTURA	17.798,54	17.798,54		
3	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	7.069,18		7.069,18	
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	19.667,00		19.667,00	
5	REDE DE AGUA FRIA	312,90		312,90	
6	REVESTIMENTO	30.005,74		30.005,74	
7	PINTURA	3.794,56			3.794,56
TOTAL		84.780,37	23.930,99	57.054,82	3.794,56


eng. Regis Seben
CREA 0601336843