

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES

Instalação de cisterna de polietileno

BDI 28,82%

Proponente: Prefeitura Municipal de São João das Missões

Empreendimento: Instalações de Cisternas de Polietileno

Programa:

Regime de execução: Empreitada por preço global

SINAPI/SETOP-Abril/2022

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Unidade	Quantidade Prevista 1 unidade	Valor Unitário sem bdi	Valor Total Sem BDI	Quantidade Prevista x 17 caixas	Valor Unitário com BDI	Valor total das 17 cisternas
1			Serviços preliminares							R\$ 8.787,19
1.1	4813	SINAPI/INSUMO	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA,DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	2,88	480	1382,40	2,88	618,34	R\$ 1.780,81
1.2	TER-ESC-035	SETOP	Escavação manual de valas, profundidade H < = 1,50 m	m³	7,70	41,55	319,94	130,90	53,52	R\$ 7.006,38
			SUB-TOTAL				319,94			
2			Fundações							R\$ 15.993,04
2.1	94970	SINAPI	Concreto FCK = 20MPa, traço 1:2,7:3 (cimento/areia média/brita 1), preparo mecânico com betoneira (camada de 15 cm, base de sustentação /fundo da cisterna).	m³	1,84	396,90	730,30	31,28	511,29	R\$ 15.993,04
			SUB-TOTAL				730,30			
3			Reaterro							R\$ 1.081,34
3.1	96995	SINAPI	Reaterro compactado lateral, conforme especificado em projeto, compactada a maço, em camadas de 20 cm (altura de 0,80 cm).	m³	1,27	38,88	49,38	21,59	50,09	R\$ 1.081,34
			SUB-TOTAL				49,38			
4			Instalações hidráulicas/Equipamentos							R\$ 340.842,60
4.1	cotação	cotação	Reservatório de Polietileno em peça monolítica, espessura 8 mm, hermética, com tampa de vista com amarração na parte superior, capacidade 16.000 litros, com extravasor DN 100 mm acoplado, fornecimento e instalação.	Unid	1,00	10.050,00	10050,00	17	12946,41	R\$ 220.088,97
4.3	94228	SINAPI	Fornecimento e instalação de calha em chapa de aço galvanizado N° 24, desenvolvimento 50 cm	m	30,00	111,49	3344,70	510	143,62	R\$ 73.246,92
4.4	91168	SINAPI	Fixação de calhas na horizontal com barra dobrada de ferro 1" x 1/4", fixada em 4 pontos em cada parede da casa.	m	6,00	8,26	49,56	102	10,64	R\$ 1.085,33
4.5	89849	SINAPI	Fornecimento e instalação de tubo PVC tipo leve PBA DN 150 mm	m	5,00	68,24	341,20	85	87,91	R\$ 7.472,08
4.6	89681	SINAPI	Fornecimento e instalação de redução excentrica PVC leve com bolsa para anel DN 150 X 100 mm	unid	2,00	83,28	166,56	34	107,28	R\$ 3.647,56
4.7	89797	SINAPI	Fornecimento e instalação de junção PVC 45 ° NBR 10569 para rede coletora esgoto junta elástica BBB DN 100 mm	unid	1,00	49,24	49,24	17	63,43	R\$ 1.078,33
4.8	89809	SINAPI	Joelho PVC soldável, 90° PB Esgoto predial DN 100 mm - fornecimento e instalação	unid	1,00	19,63	19,63	17	25,29	R\$ 429,89
4.9	89810	SINAPI	Joelho PVC soldável, 45° PB Esgoto predial DN 100 mm - fornecimento e instalação	unid	1,00	19,56	19,56	17	25,20	R\$ 428,35
4.10	89833	SINAPI	Te sanitário 100X100 mm, junta soldada - fornecimento e instalação	unid	2,00	35,29	70,58	34	45,46	R\$ 1.545,66
4.11	89714	SINAPI	Tubo PVC para esgoto predial DN 100 mm - fornecimento e instalação	m	12,00	55,44	665,28	204	71,42	R\$ 14.569,23
4.12	89855	SINAPI	Fornecimento e instalação de curva PVC Leve 90 G com ponta e bolsa Lisa DN 150 mm	unid	2,00	97,71	195,42	34	125,87	R\$ 4.279,58
4.13	20089	SINAPI	Fornecimento e instalação de Cap PVC série R para esgoto predial DN 150 mm	unid	2,00	94,86	189,72	34	122,20	R\$ 4.154,75
4.14	94795	SINAPI	Fornecimento de torneira de PVC 1/2"	unid	2,00	32,29	64,58	34	41,60	R\$ 1.414,26
4.15	36887	SINAPI	Tela de fibra de vidro, acabamento anti-alkalino, malha 10 x 10 mm	m²	0,21	11,55	2,43	3,57	14,88	R\$ 53,12

4.16	11708	SINAPI	Ralo semi-hemisférico tipo abacaxi D=100 mm	unid	2,00	16,45	32,90	34	21,19	R\$ 720,49
4.15	cotação preço médio	cotação	Fornecimento e instalação de bomba manual com tubos e conexões fonte da coleta.	unid	1,00	302,66	302,66	17	389,89	R\$ 6.628,07
							SUB-TOTAL	15564,02		
										366704,18
							SUB-TOTAL	16.663,62		
							TOTAL SEM B.D.I.	16.663,62		
							B.D.I.(28,82%)	4.802,46		
							TOTAL	21.466,08		

Eng.Civil responsável
Crea:197.434/D

Prefeito Municipal