



Obra
Micro Sistemas de Abastecimentos em Vilas do Município

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Pará
SEDOP - 10/2023 - Pará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			Serviços Preliminares					1.347,90	0,44 %
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6	181,17	224,65	1.347,90	0,44 %
2			Poço Artesiano					203.381,44	67,00 %
2.1	PMGN-03	Próprio	Perfuração de Poço Artesiano 6", Tubo Geomecânico Leve, poço com 100 metros	und	1	74.553,32	92.446,11	92.446,11	30,46 %
2.2	PMGN-04	Próprio	Perfuração de Poço Artesiano 6", Tubo Geomecânico Leve, poço com 120 metros	und	1	89.463,98	110.935,33	110.935,33	36,55 %
3			Castelo D'Água			2		98.807,64	32,55 %
3.1			Fundação					11.029,54	3,63 %
3.1.1	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	9,00 x 2,00 = 18.0	5,56	6,89	124,02	0,04 %
3.1.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	7,20 x 2,00 = 14.4	98,90	122,63	1.765,87	0,58 %
3.1.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	5,56 x 2,00 = 11.12	52,24	64,77	720,24	0,24 %
3.1.4	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,20 x 2,00 = 0.4	803,58	996,43	398,57	0,13 %
3.1.5	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	10,39 x 2,00 = 20.78	176,43	218,77	4.546,04	1,50 %
3.1.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,10 x 2,00 = 76.2	12,62	15,64	1.191,76	0,39 %
3.1.7	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,42 x 2,00 = 2.84	648,30	803,89	2.283,04	0,75 %
3.2			Superestrutura					25.197,03	8,30 %
3.2.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	29,32 x 2,00 = 58.64	176,43	218,77	12.828,67	4,23 %

Prefeitura Municipal de Garrafão do Norte
CNPJ: 22.980.940/0001-27

3.2.2	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,20 x 2,00 = 56.4	9,06	11,23	633,37	0,21 %
3.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	101,30 x 2,00 = 202.6	10,79	13,37	2.708,76	0,89 %
3.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,90 x 2,00 = 115.8	12,09	14,99	1.735,84	0,57 %
3.2.5	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,30 x 2,00 = 4.6	12,93	16,03	73,73	0,02 %
3.2.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,40 x 2,00 = 146.8	13,77	17,07	2.505,87	0,83 %
3.2.7	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	2,93 x 2,00 = 5.86	648,30	803,89	4.710,79	1,55 %
3.3			Diversos					62.581,07	20,62 %
3.3.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	80,52 x 2,00 = 161.04	13,77	17,07	2.748,95	0,91 %
3.3.2	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	16,80 x 2,00 = 33.6	553,86	686,78	23.075,80	7,60 %
3.3.4	180840	SEDOP	Reservatório em fibra de vidro 20.000 L	UN	1,00 x 2,00 = 2.0	14.821,10	18.378,16	36.756,32	12,11 %

Total sem BDI 244.792,15
Total do BDI 58.744,83
Total Geral 303.536,98

Prefeitura Municipal de Garrafão do Norte
Engenheiro Civil