



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
PAÇO MUNICIPAL DOM JOSEPH PATRICK HANHAN
Trav. Vereadora Virgolina Coelho, nº 1145 - Bairro São Luiz II.
Conceição do Araguaia-PA CNPJ: 05.070.404/0001-75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ALACILÂNDIA
ENTIDADE ORGANIZADORA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA - PA
DATA: abr/22

SINAPI 02/2022
BDI SERVIÇO 28,82%
BDMATERIAL 19,90%

ITEM			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.UNIT	PARCIAL	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.580,52
1.1	PROPRIA	CPU 4	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	M²	6,00	326,58	420,70	2.524,20
1.2	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.	M²	150,00	0,31	0,40	60,00
1.3	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	16,00	48,34	62,27	996,32
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					4.928,40
2.1	PROPRIA	CPU 1	MOBILIZAÇÃO	UND	1,00	1.912,90	2.464,20	2.464,20
2.2	PROPRIA	CPU 2	DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	1.912,90	2.464,20	2.464,20
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					1.623,47
3.1	PROPRIA	CPU 3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	1,00	1.260,26	1.623,47	1.623,47
4			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E BARRACÃO DE OBRA					10.220,67
4.1	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M²	9,00	881,56	1.135,63	10.220,67
5			REVITALIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO					4.942,92
5.1			SERVIÇOS E MATERIAIS DIVERSOS					
5.1.1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	12,00	19,89	25,62	307,44
5.1.2	SINAPI	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	M²	65,00	14,81	19,08	1.240,20
5.1.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	136,69	13,57	17,48	2.389,34
5.2			FORNECIMENTO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS					
			Fornecimento de tubos, conexões, peças e registros (Barrilete de Descida)					
5.2.1	SINAPI	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	17,66	22,75	68,25
5.2.2	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,00	24,27	31,26	562,68
5.2.3	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	14,06	18,11	18,11
5.2.4	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	21,43	27,61	27,61
5.2.5	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	87,80	113,10	226,20
5.2.6	SINAPI	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 RÍGIDA TIPO D 1/2	M	3,00	2,10	2,71	8,13
5.2.7	PROPRIA	CUPU 11	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	18,43	23,74	94,96
6			REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA					126.817,02
6.1			OBRAS E SERVIÇOS					
6.1.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO	M	859,00	4,22	5,44	4.672,96
6.1.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	644,25	67,60	87,08	56.101,29
6.1.3	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE	M³	601,30	40,99	52,80	31.748,64
6.1.4	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M³xKM	429,50	2,70	3,48	1.494,66
6.2			Assentamento de tubos, peças e conexões de PVC PBA					
6.2.1	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	859,00	20,56	26,49	22.754,91
6.2.2	SINAPI	101411	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	2.504,99	3.226,93	3.226,93
6.3			FORNECIMENTO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS					
			Tubo, peças e conexões em PVC PBA CL 12					
6.3.1	PROPRIA	CPU 05	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	132,00	39,14	50,42	6.655,44
6.3.2	PROPRIA	CPU 06	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	7,00	17,99	23,17	162,19
7			LIGAÇÕES DOMICILIARES					62.520,28
7.1			OBRAS E SERVIÇOS					
7.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	309,60	67,60	87,08	26.959,97
7.1.2	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1032,00	7,74	9,97	10.289,04
7.1.3	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE	M³	278,64	40,99	52,80	14.712,19
7.2			FORNECIMENTO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS					
7.2.1	PROPRIA	CPU 07	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	172,00	20,66	26,61	4.576,92
7.2.2	PROPRIA	CPU 08	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UND	258,00	8,42	10,84	2.796,72
7.2.3	PROPRIA	CPU 09	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	86,00	10,33	13,30	1.143,80
7.2.4	PROPRIA	CPU 10	CAP PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	86,00	18,43	23,74	2.041,64
TOTAL GERAL								214.633,28

Marcilio Barbosa Cunha
Engenheiro Civil
CREA 910414/V-PA