



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 - SÃO JACINTO
ENTIDADE ORGANIZADORA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA - PA
DATA: abr/22

SINAPI 02/2022
BDI SERVIÇO 28,82%
BDIMATERIAL 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					3.641,52
5.1	SINAPI		SERVIÇOS E MATERIAIS DIVERSOS					
5.1.1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	12,00	22,38	28,83	345,96
5.1.2	SINAPI	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	M²	4,00	16,98	21,87	87,48
5.1.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	119,89	13,57	17,48	2.095,68
5.2			FORNECIMENTO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS					
	SINAPI		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	21,45	27,63	82,89
5.2.2	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,00	28,47	36,68	660,24
5.2.3	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	16,59	21,37	21,37
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	25,92	33,39	33,39
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	81,41	104,87	209,74
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	2,54	3,27	9,81
5.2.7	PROPRIA	CPU 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					92.163,38
6.1			OBRAS E SERVIÇOS					
6.1.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO	M	620,00	4,22	5,44	3.372,80
6.1.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	465,00	67,60	87,08	40.492,20
6.1.3	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE	M³	434,00	40,99	52,80	22.915,20
6.1.4	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M³xKM	310,00	2,70	3,48	1.078,80
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	620,00	20,56	26,49	16.423,80
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 5	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	90,00	39,14	50,42	4.537,80
6.3.2	PROPRIA	CPU 6	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	17,99	23,17	115,85
7			LIGAÇÕES DOMICILIARES					44.331,24
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	223,20	67,60	87,08	19.436,26
7.1.2	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	744,00	7,74	9,97	7.417,68
7.1.3	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE	M³	200,88	40,99	52,80	10.606,46
7.2			FORNECIMENTO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS					
7.2.1	PROPRIA	CPU 7	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	124,00	20,66	26,61	3.299,64
7.2.2	PROPRIA	CPU 8	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	186,00	8,42	10,84	2.016,24
7.2.3	PROPRIA	CPU 9	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	62,00	10,33	13,30	824,60
7.2.4	PROPRIA	CPU 10	CAP PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	62,00	9,15	11,78	730,36
TOTAL GERAL								160.489,20

Marcelo Barbosa Cunha
Engenheiro Civil
CREA 910414/V-PA