



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 - CHAPÉU DE PALHA
ENTIDADE ORGANIZADORA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA -PA
DATA: abr/22

SINAPI 02/2022
SICRO -10/2021
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					6.493,88
3.1	PROPRIA	CPU 3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	4,00	1.260,26	1.623,47	6.493,88
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			RESERVATÓRIO ELEVADO COM CAPACIDADE DE 30M³					77.883,91
5.1			MOVIMENTO DE TERRA					
5.1.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA DE DRENAGEM, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	M³	6,00	101,80	131,14	786,84
5.2			EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA					
5.2.1	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	6,00	519,31	668,98	4.013,88
5.2.2	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M³	6,00	232,26	299,20	1.795,20
5.2.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM.	KG	77,80	13,25	17,07	1.328,05
5.2.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM.	KG	198,70	11,95	15,39	3.057,99
5.2.5	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM.	KG	4,70	14,46	18,63	87,56
5.2.6	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM.	KG	40,30	13,91	17,92	722,18
5.2.7	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM.	KG	261,10	10,13	13,05	3.407,36
5.2.8	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM.	KG	73,50	9,72	12,52	920,22
5.3			SERVIÇOS E MATERIAIS DIVERSOS					
5.3.1	SICRO	7107377	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 30.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e	UND	1,00	44.263,08	57.019,70	57.019,70
5.3.2	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	4,00	22,38	28,83	115,32
5.3.3	SINAPI	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	M²	65,00	16,98	21,87	1.421,55
5.3.4	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
5.4			FORNECIMENTO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS					
			Fornecimento de tubos, conexões, peças e registros (Barrilete de Descida)					
5.4.1	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
5.4.2	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
5.4.3	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
5.4.4	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

Marcelo Barbosa Cunha
Engenheiro Civil
CREA 910414/V-PA

5.4.5	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	
5.4.6	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	
5.4.7	PROPRIA	CPU 11	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	18,43	23,74	94,96	
6			REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA					102.612,26	
6.1			OBRAS E SERVIÇOS						
6.1.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO	M	644,00	3,89	5,01	3.226,44	
6.1.2	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA DE DRENAGEM, COM PREVISÃO DE FÓRMA.	M³	483,00	89,87	115,77	55.916,91	
6.1.3	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE	M³	450,80	36,12	46,53	20.975,72	
6.1.4	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M³xKM	322,00	2,37	3,05	982,10	
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	644,00	16,85	21,71	13.981,24	
6.2.2	SINAPI	101411	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	2.232,73	2.876,20	2.876,20	
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					36.806,72	
7.1			OBRAS E SERVIÇOS						
7.1.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA DE DRENAGEM, COM PREVISÃO DE FÓRMA.	M³	234,00	43,86	56,50	13.221,00	
7.1.2	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	780,00	6,55	8,44	6.583,20	
7.1.3	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE	M³	210,60	36,12	46,53	9.799,22	
7.2			FORNECIMENTO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS						
7.2.1	PROPRIA	CPU 7	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	130,00	20,66	26,61	3.459,30	
7.2.2	PROPRIA	CPU 8	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	195,00	8,42	10,84	2.113,80	
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	65,00	10,33	13,30	864,50	
7.2.4	PROPRIA	CPU 10	CAP PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	65,00	9,15	11,78	765,70	
TOTAL GERAL								242.526,36	


Marcilio Barbosa Cunha
 Engenheiro Civil
 CREA 910414/V-PA