

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADOS****SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA****LOTEAMENTO GILDO ANDRADE - ITAMBÉ - PE**

set/22

Base: SINAPI JUL/22- COMPESA 2022 -
OUTRAS

set/22

ITEM	CODIGO/ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	PREÇOS (R\$)				
					Unitário S/BDI	Unitário C/BDI	Total S/BDI	Total C/BDI	Acum.
01.00	CODIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS							22.688,66
01.01	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DAS OBRAS	MÊS	3,00	2.844,82	3.521,60	8.534,46	10.564,80	
01.02	4813 - SINAPI	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	445,00	550,87	1.281,60	1.586,51	
01.03	10775 - SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	3,00	830,00	1.027,46	2.490,00	3.082,38	
01.04	COMPOSIÇÃO COMPESA 2022	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES (DUAS UNIDADES/MÊS POR TRÊS MESES)	MÊS	3,00	2.007,42	2.484,99	6.022,26	7.454,97	
02.00	CODIGO	REDE DE DISTRIBUIÇÃO							211.310,97
02.01	36084 - SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	2.939,25	20,34	23,00	59.784,35	67.602,75	
02.02	36373- SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	103,80	42,24	47,76	4.384,51	4.957,49	
02.03	1206 - SINAPI	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UNID	12,00	9,97	11,27	119,64	135,24	
02.04	1824 - SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75mm / DE 85mm, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UNID	1,00	107,15	121,17	107,15	121,17	
02.05	1845 - SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UNID	5,00	45,38	51,32	226,90	256,60	
02.06	1831 - SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UNID	5,00	36,22	40,96	181,10	204,80	
02.07	20032 - SINAPI	REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UNID	5,00	78,77	89,07	393,85	445,35	
02.08	7048 - SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UNID	7,00	30,51	34,50	213,57	241,50	
02.09	7088 - SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UNID	1,00	66,72	75,45	66,72	75,45	
02.10	5994 - ORSE - SE	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO COM BOLSAS PARA TUBO PVC CUNHA DE BORRACAHA, CABEÇOTE PN10 TIPO "EURO 24" DIÂMETRO DE 75mm	UNID	2,00	610,40	690,24	1.220,80	1.380,48	

02.11	5992 - ORSE - SE	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO COM BOLSAS PARA TUBO PVC CUNHA DE BORRACAHA, CABEÇOTE PN10 TIPO "EURO 24" DIÂMETRO DE 50mm	UNID	3,00	401,91	454,48	1.205,73	1.363,44	
02.12	1106 - ORSE - SE	CRUZETA PVC PBA JE BBBB PARA REDE DE ÁGUA DN 75/DE 75mm	UNID	1,00	109,48	123,80	109,48	123,80	
02.13	7001010015 - COMPESA PE	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS.	M	3.043,05	1,65	2,04	5.021,03	6.207,82	
02.14	102326 - SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	1.217,22	12,00	14,85	14.606,64	18.075,72	
02.15	94338 - SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M³	304,31	112,30	139,02	34.173,45	42.305,18	
02.16	97121 - SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2.939,25	1,93	2,39	5.672,75	7.024,81	
02.17	97122 - SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	103,80	2,68	3,32	278,18	344,62	
02.18	93382 - SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	912,92	31,68	39,22	28.921,15	35.804,72	
02.19	7001020035 - COMPESA PE	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MECÂNICA E DESCARGA (MEDIDO NO CORTE).	M³	304,31	7,01	8,68	2.133,18	2.641,41	
02.20	7001120387 - COMPESA PE	BLOCOS DE ANCORAGEM MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 20 MPA - CONTROLE "A"	M³	2,50	717,50	888,19	1.793,75	2.220,48	
02.21	7001260001 - COMPESA PE	LIMPEZA, DESINFECÇÃO E TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	M	3.043,05	4,51	5,58	13.724,16	16.980,22	
02.22	5957 - ORSE - SE	CAIXA PARA REGISTRO TIPO 1 PARA DIÂMETRO DE 50 A 100mm EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO MEDINDO 1,00m x 0,80 x 0,80 COM DRENO DE BRITA 25 E TAMPAS EM CONCRETO ARMADO COM PUXADOR.	UND	2,00	1.130,11	1.398,96	2.260,22	2.797,92	
03.00	CÓDIGOS	PERFURAÇÃO DO POÇO TUBULAR							51.262,36
03.01	24.40.13 - EMBASA - BA	TAXA MINIMA (100KM) PARA TRANSPORTE E2 - UNIDADE DE PERFURACAO ROTATIVA - SEDIMENTO POCO < 150M	UNID	1,00	3.230,76	3.999,36	3.230,76	3.999,36	
03.02	24.50.01 - EMBASA - BA	INSTALACAO E1 - UNIDADE PERCUSSORA PARA PERFURACAO EM CALCARIO / CRISTALINO /META-SEDIMENTO / QUA	UNID	1,00	1.043,22	1.291,40	1.043,22	1.291,40	
03.03	24.30.01 - EMBASA - BA	ACOMPANHAMENTO TECNICO EMPREITADO (PERFURACAO EM ROCHA - CRISTALINA/CALCARIA/META-SEDIMENTAR/QUARTZITICA) 01 POCO PARA DISTANCIAS MENORES QUE 200KM	UNID	1,00	1.326,07	1.641,54	1.326,07	1.641,54	
03.04	19069 - SEINFRA CE	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE ATÉ 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UNID	1,00	29.216,25	36.166,80	29.216,25	36.166,80	
03.05	6397 - ORSE - SE	DESENVOLVIMENTO OU TESTE DE VAZÃO COM COPRESSOR 125PSI/250CFM	H	12,00	195,58	242,11	2.346,96	2.905,32	

03.06	7001490143 - COMPESA PE	DESINFECÇÃO COM HIPOCLORITO DE CÁLCIO PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	UNID	1,00	1.538,94	1.905,05	1.538,94	1.905,05	
03.07	7001010383 - COMPESA - PE	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA COMPLETA DE ÁGUA BRUTA PARA LICENCIAMENTO AMBIENTAL DE POÇO TUBULAR PROFUNDIDO COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	UNID	1,00	2.708,53	3.352,89	2.708,53	3.352,89	
04.00	CÓDIGOS	INSTALAÇÃO DO POÇO TUBULAR							23.788,16
04.01	759 - SINAPI - CEF	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2 HP, 10 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM 78MCA E VAZÃO 2,40M³/H (fornecimento e instalação)	UNID	2,00	4.265,52	4.823,45	8.531,04	9.646,90	
04.02	9860 - SINAPI-CEF	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	M	84,00	61,83	69,92	5.193,72	5.873,28	
04.03	1806 SINAPI CEF	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UNID	2,00	50,69	57,32	101,38	114,64	
04.04	9887 - SINAPI CEF	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2'	UND	2,00	106,78	120,75	213,56	241,50	
04.05	4181 - SINAPI CEF	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UND	4,00	36,85	41,67	147,40	166,68	
04.06	1818 - SINAPI CEF	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UND	2,00	139,29	157,51	278,58	315,02	
04.07	10408 - SINAPI CEF	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UND	1,00	433,52	490,22	433,52	490,22	
04.08	6028 - SINAPI CEF	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UND	1,00	133,28	150,71	133,28	150,71	
04.09	7826 - ORSE - SE	QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBAS DE RECALQUE DE 1/3 A 2CV TRIFÁSICA 220 VOLTS COM CHAVE SELETORA ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA E DEMAIS PEÇAS NECESSÁRIAS À SEGURANÇA DO EQUIPAMENTO.	UNID	1,00	3.103,45	3.509,38	3.103,45	3.509,38	
04.10	60.05.17 - EMBASA - BA	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO SIMPLES	UNID	1,00	2.100,38	2.600,06	2.100,38	2.600,06	
04.11	7001282026 COMPESA PE	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 03 HASTES COPPERWELD 5/8 POL X 3,00 M COM CABO DE COBRE NU 35MM²-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	549,13	679,77	549,13	679,77	
05.00	CÓDIGOS	TRATAMENTO							28.110,77
05.01	CONSULTA A FORNECEDOR	SISTEMA DE FILTRAÇÃO COMPOSTO POR 01 (UM) FILTRO DE AREIA DE FLUXO DESCENDENTE MODELO FA4000 COM CORPO DE D=600mm ALTURA CILÍNDRICA DE 1,00m DUAS VALVULAS DE DE TRÊS VIAS PARA RETROLAVAGEM DE 2" COM CAPACIDADE DE 300kg DE AREIA CLASSIFICADA INCLUSA , SISTEMA COMPLETO DE MANIFOLD COM ENTRADA E SAÍDA TIPO ROSCA DE 3" BSPM COM ENGATES VICTAULIC, NIPLES E FLANGES Características Técnicas: ☑ Pressão Máxima de Operação: 7 kgf/cm² (ASME Seção VIII, Divisão 1); ☑ Pressão Mínima de Operação: 2 kgf/cm²; ☑ Altura do Leito Filtrante: 700 mm; ☑ Granulometria da areia: 0,6 a 1,0 mm; ☑ Vazão de retrolavagem dos Filtros de Areia: 20 m³/h.	UNID	1,00	12.870,00	14.553,40	12.870,00	14.553,40	

05.02	COMPOSIÇÃO ANEXA	CASA ABRIGO DO FILTRO E DO QUADRO DE COMANDO ELETRICO DA BOMBA	UNID	1,00	8.555,64	10.591,03	8.555,64	10.591,03	
05.03	COMPOSIÇÃO ANEXA - SINAPI	INSTALAÇÃO DO FILTRO COM FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PEÇAS E CONEXÕES INCLUSIVE TESTE DE RETROLAVAGEM.	UNID	1,00	980,88	1.214,23	980,88	1.214,23	
05.04	CONSULTA A FORNECEDORES	CLORADOR AUTOMATICO: DOSADOR DE CLORO EM PASTILHA COM BOTÃO REGULADOR DA DOSAGEM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	575,00	711,79	575,00	711,79	
05.05	CONSULTA A FORNECEDORES	PASTILHA DE CLORO PURIFICADORA DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO - KIT COM 20 PASTILHAS DE CLORO HTH TRIPLA AÇÃO 200MG	KIT	4,00	230,00	260,08	920,00	1.040,32	
06.00	CÓDIGOS	URBANIZAÇÃO							13.354,21
06.01	101197 - SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	37,00	122,49	151,63	4.532,13	5.610,31	
06.02	7001310010 - COMPESA PE	PORTÃO TUBULAR, EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", COM CONTRAVENTAMENTO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E COM TELA ARAMADA # 1" COM FIO Nº 10, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATEDOR, FECHO, PINTURA E ASSENTAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO. MEDINDO 2,00M X 1,50M EM DUAS FOLHAS	M²	6,00	1.042,61	1.290,65	6.255,66	7.743,90	
07.00	CÓDIGOS	LIGAÇÕES DOMICILIARES							55.038,00
07.01	12769 - SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UNID	120,00	115,37	130,46	13.844,40	15.655,20	
07.02	11882 - SINAPI	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	UNID	120,00	103,03	127,54	12.363,60	15.304,80	
07.03	7001300001 - COMPESA PE	INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA ATÉ 10,00 M DE EXTENSÃO, COM INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO DE ATÉ 20 M3/H NO JARDIM OU CALÇADA, CONFORME PADRÃO COMPESA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UNID	120,00	162,09	200,65	19.450,80	24.078,00	
(QUATROCENTOS E CINCO MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E TREZE CENTAVOS)								TOTAL	405.553,13

9,14%		
BDI DE SERVIÇOS =	23,79%	1,2379
BDI DE MATERIAL =	13,08%	1,1308
1,2379		
1,1308		











