



Título:		Orçamento		Planilha Orçamentária		Descrição		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	BDI	Valor Total
Item	Ref.	Grupo	Código	Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	BDI	Valor Total		
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	6001		SERVIÇOS PRELIMINARES	1	ME	2.033,33	21%	2.460,33		
1.2	SINAPI	INSUMO	74209/1		MOBILIZAÇÃO DE OBRAS	4,00	M2	379,58	21%	459,50		
2.1	DINFRA	COTAÇÃO	7681		PERFUZÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO	5	M	186,11	21%	223,67		
2.2	DINFRA	COTAÇÃO	504002		TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 12" - 36KG	1.1	M3	715,88	21%	866,01		
2.3	DINFRA	COMPOSIÇÃO	8		CIMENTAÇÃO DO POÇO FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE NATA DE CIMENTO	200	M	257,73	21%	311,44		
2.4	DINFRA	COTAÇÃO	505501		Perfuração 8" - H= 200m	3,6	M3	758,10	21%	917,32		
2.5	DINFRA	COMPOSIÇÃO	9		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PRÉ-FILTRO 1,00 x 2,00 mm	140	M	210,00	21%	254,10		
2.6	DINFRA	COMPOSIÇÃO	6		Revestimento Geomecânico 4"	60	M	260,00	21%	314,00		
2.7	DINFRA	COTAÇÃO	506002		Filtro Geomecânico 4"	400	KG	2,76	21%	474,00		
2.8	SINAPI	INSUMO	7047		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FLUIDO P/ PERFURAÇÃO BENTONITA	48	KG	26,51	21%	580,08		
3.1	SINAPI	INSUMO	3270		FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	1,00	Unid	287,07	21%	346,35		
3.2	SINAPI	INSUMO	749		BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 6 POLEGADAS	1,00	Unid	13.303,24	21%	16.096,92		
3.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	98111		ELETRICA, TENSÃO 3,45 PH, 5 ESTAGIOS, BOCA DE DESCARGA DIÂMETRO DE 4" E 2" PARA 150' DE PROFUNDIDADE, CUBO EM POLIETILENO, DIÂMETRO UN 1,5 61,14	1,00	Unid	61,14	21%	73,98		
3.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	96986		CANHA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CUBO EM POLIETILENO, DIÂMETRO UN 1,5 61,14 INTERNO = 0,3 M, AF. 12/2020	1,00	Unid	140,49	21%	169,99		
3.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	92652		HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	180,00	m	72,18	21%	217,92		
3.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	92660		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	30,00	Unid	29,17	21%	35,40		
3.7	SINAPI	INSUMO	1796		LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALAÇÃO DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	3,00	Unid	59,89	21%	71,47		
3.8	SINAPI	INSUMO	9888		CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, MAGHO, DE 1 1/4"	8,00	Unid	48,22	21%	58,38		
3.9	SINAPI	INSUMO	10233		UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	1,00	Unid	132,32	21%	160,11		
3.10	SINAPI	INSUMO	4180		VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, JE COM GRUPOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4" PARA FONDO DE POÇO	8,00	Unid	14,74	21%	17,79		
3.11	SINAPI	COMPOSIÇÃO	102137		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	1,00	Unid	64,22	21%	77,71		
3.12	SINAPI	INSUMO	980		CHAVE DE BOMBA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15x250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	180,00	m	10,33	21%	219,87		
3.13	SINAPI	INSUMO	993		CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, NOMINAL 30 MM2	200,00	m	2,59	21%	316,78		
3.14	SINAPI	COMPOSIÇÃO	12770		COBERTURA PVC-311, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 60/21 KV, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM2	1,00	Unid	708,48	21%	857,26		
3.15	SINAPI	INSUMO	9868		HIPOCENTRO MULTIUSO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1", VAZÃO MÁXIMA DE 30 M3/M4, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, HELIODÁRIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	180,00	m	6,25	21%	1.135,25		
3.16	SINAPI	INSUMO	2696		TUBO PVC, SOLDÁVEL DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	32,00	h	17,78	21%	214,44		
3.17	SINAPI	INSUMO	246		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	32,00	h	12,58	21%	158,40		
3.18	SINAPI	INSUMO	2436		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	32,00	h	17,78	21%	214,44		
3.19	FRANAVIN	COTAÇÃO	1111		ELETRICISTA	1	Unid	884,12	21%	1.069,78		
					DOSADOR DE CLORO							



4.		ALVENARIAS, CERCADO E ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DO POÇO TUBULAR										RS	29.419,36
4.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	101494		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁGUA, HIDROELÉTRICA, COM CANA DE ALUMÍNIO, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	1,00	Unil	RS	1.440,41	21%	RS	1.742,90	
4.2	FRANRIN	COTAÇÃO	16455		POSTE DE FERRO 1,30x 2,40m SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E RODANAS	1,00	UNI	RS	614,46	21%	RS	743,50	
4.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	101508		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁGUA, TRIFÁSICA, COM CANA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	1,00	Unil	RS	1.450,00	21%	RS	1.754,50	
4.4	FRANRIN	COTAÇÃO	1025C		POSTE DE CONCRETO ARMADO P/ ENERGIA ELÉTRICA	1,00	Unil	RS	270,00	21%	RS	326,70	
4.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	98522		ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TEIA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2028	20,00	m	RS	128,08	21%	RS	3.089,54	
4.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	63130		ALVENARIA BLOCO CONCRETO 39CM 115MM ARG CIAR 1:5	11,00	m2	RS	111,54	21%	RS	1.484,60	
4.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO	97086		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	10,00	m²	RS	101,04	21%	RS	1.222,58	
4.8	SINAPI	COMPOSIÇÃO	97093		ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SOLO DE TEIA Q283. AF_09/2021	25,00	kg	RS	19,75	21%	RS	597,44	
4.9	SINAPI	COMPOSIÇÃO	97096		CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa MB - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	3,50	m3	RS	523,44	21%	RS	2.216,77	
4.10	SINAPI	COMPOSIÇÃO	92265		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	30,00	m2	RS	149,00	21%	RS	5.469,70	
4.11	SINAPI	COMPOSIÇÃO	96544		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2017	35,00	kg	RS	16,68	21%	RS	706,40	
4.12	SINAPI	COMPOSIÇÃO	96547		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	25,00	kg	RS	11,72	21%	RS	354,53	
4.13	SINAPI	COMPOSIÇÃO	96557		CONCRETAGEM EM BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	8,00	m3	RS	597,90	21%	RS	5.787,67	
4.14	SINAPI	COMPOSIÇÃO	92259		INSTALAÇÃO DE TESOUREIRA (INTERIOR OU MEIA), BIAPÓDIA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÁZIOS MADRES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	3,00	Unil	RS	334,81	21%	RS	1.215,36	
4.15	SINAPI	COMPOSIÇÃO	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TRILHAS PARA TELHADOS DE ATÉ 5,7 AGUIAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	2,50	m2	RS	15,39	21%	RS	46,55	
4.16	SINAPI	COMPOSIÇÃO	94207		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA OMBRETELO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, C OMBRETELO EM 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	2,50	m2	RS	48,21	21%	RS	145,84	
4.17	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88423		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	20,00	m2	RS	17,70	21%	RS	428,34	
4.18	SINAPI	COMPOSIÇÃO	94807		PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM CLAMFEMO, Ø 732X2060, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	3,00	Unil	RS	588,83	21%	RS	2.337,45	
5.		TESTE DE FUNCIONAMENTO, OUTORGA E TAMPOAMENTO										RS	10.796,63
5.1	DINIPA	COTAÇÃO	2		Análise físico química e bacteriológica da água	1	Unil	RS	1.220,00	21%	RS	1.476,20	
5.2	DINIPA	COTAÇÃO	507610		ENSAIO DE BOMBAMENTO - TESTE DE VAZÃO E RECUPERAÇÃO DE NÍVEL	24	H	RS	97,97	21%	RS	2.844,96	
5.3	DINIPA	COTAÇÃO	507609		OUTORGA E REGULARIZAÇÃO DO POÇO	1	Unil	RS	5.351,63	21%	RS	6.475,47	
6.		AUTORGA E RESERVAÇÃO										RS	62.395,89
6.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	90082		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUS M3 C 10:35 ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADORA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EMISSÃO DE 1ª CATEGORIA, COM ALTO NÍVEL DE INTERFER. ENRPA. AF_02/2021	60,00	m3	RS	10,35	21%	RS	751,41	
6.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93361		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA, (CAPACIDADE DA M3 AS 17,50 CACAMBA 0,8 M3 / POTÊNCIA- 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE D E 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	60,00	m3	RS	17,50	21%	RS	1.270,50	
6.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	36378		TUBO PVC PBA IELI CLASSE 20, DN 50 (MM), PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	210,00	m	RS	34,22	21%	RS	8.095,30	
6.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	97121		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 (MM), JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL NÃO INCLUI FORNECIMENTO. AF_11/2017	200,00	M	RS	2,06	21%	RS	498,52	
6.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	96523		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	1,50	m3	RS	84,60	21%	RS	153,55	
6.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	96619		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	3,00	m2	RS	26,53	21%	RS	96,30	



6.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	11.00	M2	R\$	261.43	21%	R\$	3.479.63
6.8	SINAPI	COMPOSIÇÃO	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	295.00	kg	R\$	11.10	21%	R\$	3.362.15
6.9	SINAPI	COMPOSIÇÃO	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	2.50	m3	R\$	574.60	21%	R\$	1.738.17
6.10	SINAPI	COMPOSIÇÃO	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	5.00	m2	R\$	129.13	21%	R\$	781.24
6.11	SINAPI	COMPOSIÇÃO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2017	20.00	kg	R\$	16.68	21%	R\$	403.66
6.12	SINAPI	COMPOSIÇÃO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	12.00	kg	R\$	13.88	21%	R\$	201.54
6.13	SINAPI	COMPOSIÇÃO	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 KG CR.1172 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	18.00	kg	R\$	11.72	21%	R\$	255.26
6.14	SINAPI	COMPOSIÇÃO	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	6.00	M3	R\$	567.90	21%	R\$	4.122.95
6.15	DINPIA	COTACAO	4	RESERVATÓRIO 10.000 L	1.00	Unl.	R\$	5.012.50	21%	R\$	6.065.13
6.16	DINPIA	COTACAO	10	Torre metálica 4m para reservatório 10.000L	1.00	Unl.	R\$	227.500,00	21%	R\$	27.527.50
6.17	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93360	RECONSTRUÇÃO DE VIGAS COM ESCURTIMENTO PROTEGIDA CAPACITADORA DA ADEQUAÇÃO DE VIGAS PARA O ADEQUAÇÃO DE VIGAS EM CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE IN TEBERÊNCIA. AF_04/2016	8.00	m3	R\$	21.15	21%	R\$	204.73
6.18	DAR	COMPOSIÇÃO	3.4/2021	SONDAGEM A PRECISÃO (SPT) COM AMOSTRAGEM CONTINUA	5.00	m	R\$	361.71	21%	R\$	2.188.35
TOTAL FINAL										R\$	262.837,03





Nome do documento: orcamento_sedimentar_.xlsx

Documento assinado por

Eduardo Fortes Milani
Paulo Henrique Vaz Ciotta
Marlon Hilgert Arenhardt

Órgão/Grupo/Matrícula

SEAPDR / DINFRA / 362509502
SEAPDR / DICAP / 458841002
SEAPDR / DDAPA / 423025601

Data

16/03/2022 10:19:52
16/03/2022 10:22:20
16/03/2022 11:47:25

