

Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água com Chafariz de 5.000L, com captação subterrânea, alimentação de energia fotovoltaica, com ou sem dessalinização da água e desinfecção por cloração.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1	Serviço de locação, perfuração, bombeamento, perfilagem ótica, com emissão de relatório técnico de poços em rocha sedimentar, incluindo instalação de sistema simplificado de abastecimento com chafariz de 5000 L com energização solar fotovoltaica	SERV.	70	R\$ 235.292,70	R\$ 295.448,73	R\$ 16.470.489,00	R\$ 20.681.411,10
2	Serviço de locação, perfuração, bombeamento, perfilagem ótica, com emissão de relatório técnico de poços em rocha cristalina, incluindo instalação de sistema simplificado de abastecimento com chafariz de 5000 L com energização solar fotovoltaica	SERV.	15	R\$ 175.575,76	R\$ 220.836,83	R\$ 2.633.636,40	R\$ 3.312.552,45
3	Serviço de Limpeza e Bombeamento, perfilagem ótica, com emissão de relatório técnico dos poços, incluindo instalação de sistema simplificado de abastecimento com chafariz de 5000 L com energização solar fotovoltaica	SERV.	40	R\$ 104.018,30	R\$ 130.542,36	R\$ 4.160.732,00	R\$ 5.221.694,40
4	Serviço de instalação de dessalinizador completo com capacidade de produção de 800 L/H com chafariz eletrônico	SERV.	30	R\$ 109.843,38	R\$ 131.960,80	R\$ 3.295.301,40	R\$ 3.958.824,00
TOTAL						R\$ 26.560.158,80	R\$ 33.174.481,95

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	Serviço de locação, perfuração, bombeamento, perfilagem ótica, com emissão de relatório técnico de poços em rocha sedimentar, incluindo instalação de sistema simplificado de abastecimento com chafariz de 5000 L com energização solar fotovoltaica					BDI Serviço		26,44%		
			DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. PREVISTA	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	BDI Diferenciado		16,80%		
								Valor total S/BDI	Valor total C/BDI	R\$	R\$	
								R\$	235.292,70	R\$	295.448,73	
7.1.1	COMP. 62	COMPOSIÇÃO	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 125,13	R\$ 158,21	R\$	125,13	R\$	158,21	0,2644
7.1.2	COMP. 63	COMPOSIÇÃO	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 253,06	R\$ 319,97	R\$	759,18	R\$	959,91	0,2644
7.1.3	93.358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,08	R\$ 9,59	R\$ 12,13	R\$	0,77	R\$	0,97	0,2644
7.1.4	94.964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,08	R\$ 624,01	R\$ 789,00	R\$	49,92	R\$	63,12	0,2644
7.1.5	COMP. 15	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,23	R\$ 164,39	R\$ 207,85	R\$	37,81	R\$	47,81	0,2644
7.1.6	94.975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MANUAL AF_05/2021	M3	0,15	R\$ 8,63	R\$ 10,91	R\$	1,29	R\$	1,64	0,2644
7.1.7	98.679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1,10	R\$ 40,10	R\$ 50,70	R\$	44,11	R\$	55,77	0,2644
7.1.8	COMP. 12	COMPOSIÇÃO	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO VENEZIANA TIPO Z INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES EM CHAPA DE FERRO E=5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,72	R\$ 563,30	R\$ 712,24	R\$	405,58	R\$	512,81	0,2644
7.1.9	100.758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	M2	1,44	R\$ 47,47	R\$ 60,02	R\$	68,36	R\$	86,43	0,2644
7.1.10	COMP. 13	COMPOSIÇÃO	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 32,92	R\$ 41,62	R\$	65,84	R\$	83,24	0,2644
7.1.11	88.489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,77	R\$ 11,73	R\$ 14,83	R\$	44,22	R\$	55,91	0,2644
8.0			PROTEÇÃO DO POÇO EM ANEL PRÉ-MOLDADO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO, NAS DIMENSÕES DE (0,80 X 0,50)M, INCLUSIVE PINTURA E PISO					R\$	515,28	R\$	651,53	
8.1.1	COMP. 62	COMPOSIÇÃO	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 125,13	R\$ 158,21	R\$	125,13	R\$	158,21	0,2644
8.1.2	COMP. 63	COMPOSIÇÃO	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 253,06	R\$ 319,97	R\$	253,06	R\$	319,97	0,2644
8.1.3	93.358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,07	R\$ 9,59	R\$ 12,13	R\$	0,67	R\$	0,85	0,2644
8.1.4	94.964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,07	R\$ 624,01	R\$ 789,00	R\$	43,68	R\$	55,23	0,2644
8.1.5	COMP. 15	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,22	R\$ 164,39	R\$ 207,85	R\$	36,17	R\$	45,73	0,2644
8.1.6	94.975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,15	R\$ 8,63	R\$ 10,91	R\$	1,29	R\$	1,64	0,2644
8.1.7	98.679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1,01	R\$ 40,10	R\$ 50,70	R\$	40,50	R\$	51,21	0,2644
8.1.8	88.489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,26	R\$ 11,73	R\$ 14,83	R\$	14,78	R\$	18,69	0,2644
9.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS E DE COMANDO					R\$	6.421,26	R\$	8.118,45	
9.1.1	COMP. 16	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE AUTOMÁTICO DE BOIA COM FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 104,01	R\$ 131,51	R\$	312,03	R\$	394,53	0,2644
9.1.2	96.986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 125,40	R\$ 158,56	R\$	125,40	R\$	158,56	0,2644
9.1.3	COMP. 69	COMPOSIÇÃO	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 133,76	R\$ 169,13	R\$	133,76	R\$	169,13	0,2644
9.1.4	93.669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 83,66	R\$ 105,78	R\$	83,66	R\$	105,78	0,2644
9.1.5	COMP. 20	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110,00	R\$ 27,13	R\$ 34,30	R\$	2.984,30	R\$	3.773,00	0,2644
9.1.6	91.914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 16,61	R\$ 21,00	R\$	83,05	R\$	105,00	0,2644
9.1.7	91.884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,00	R\$ 10,48	R\$ 13,25	R\$	377,28	R\$	477,00	0,2644
9.1.8	COMP. 21	COMPOSIÇÃO	CAP PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 6,32	R\$ 7,99	R\$	6,32	R\$	7,99	0,2644
9.1.9	COMP. 22	COMPOSIÇÃO	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$ 18,91	R\$ 23,91	R\$	113,46	R\$	143,46	0,2644
9.1.10	COMP. 23	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA, 1 CONDUTOR, 750 V, SECAO NOMINAL 6.0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	R\$ 11,01	R\$ 13,92	R\$	2.202,00	R\$	2.784,00	0,2644
10.0			INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE 5000 L ELEVADA E CHAFARIZ					R\$	40.361,51	R\$	51.034,56	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	Serviço de locação, perfuração, bombeamento, perfilagem ótica, com emissão de relatório técnico de poços em rocha sedimentar, incluindo instalação de sistema simplificado de abastecimento com chafariz de 5000 L com energização solar fotovoltaica					BDI Serviço		26,44%	
			DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. PREVISTA	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	BDI Diferenciado		16,80%	
								Valor total S/BDI	Valor total C/BDI	R\$	R\$
10.1.1	93.358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	20,00	R\$ 9,59	R\$ 12,13	R\$ 191,80	R\$ 242,60	0,2644	
10.1.2	93.382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	19,40	R\$ 2,73	R\$ 3,45	R\$ 52,96	R\$ 66,93	0,2644	
10.1.3	98.679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2020	M2	3,96	R\$ 40,10	R\$ 50,70	R\$ 158,80	R\$ 200,77	0,2644	
10.1.4	102.617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 3.874,58	R\$ 4.899,02	R\$ 3.874,58	R\$ 4.899,02	0,2644	
10.1.5	COMP. 72	COMPOSIÇÃO	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 - MONTAGEM.	KG	58,20	R\$ 15,31	R\$ 19,36	R\$ 891,04	R\$ 1.126,75	0,2644	
10.1.6	COMP. 73	COMPOSIÇÃO	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 - MONTAGEM.	KG	96,00	R\$ 13,92	R\$ 17,60	R\$ 1.336,32	R\$ 1.689,60	0,2644	
10.1.7	94.964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	9,78	R\$ 624,01	R\$ 789,00	R\$ 6.102,82	R\$ 7.716,42	0,2644	
10.1.8	COMP. 74	COMPOSIÇÃO	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 - MONTAGEM.	KG	236,80	R\$ 12,79	R\$ 16,17	R\$ 3.028,67	R\$ 3.829,06	0,2644	
10.1.9	COMP. 75	COMPOSIÇÃO	FORMA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE AÇO. MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M3	50,20	R\$ 105,22	R\$ 133,04	R\$ 5.282,04	R\$ 6.678,61	0,2644	
10.1.10	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	KG	3,92	R\$ 648,99	R\$ 820,58	R\$ 2.544,04	R\$ 3.216,67	0,2644	
10.1.11	88.489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	57,32	R\$ 11,73	R\$ 14,83	R\$ 672,36	R\$ 850,06	0,2644	
10.1.12	COMP. 27	COMPOSIÇÃO	CORDOALHA EM AÇO 3/16" COM SUPORTE ESTICADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6,00	R\$ 30,22	R\$ 38,21	R\$ 181,32	R\$ 229,26	0,2644	
10.1.13	94.649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	150,00	R\$ 15,37	R\$ 19,43	R\$ 2.305,50	R\$ 2.914,50	0,2644	
10.1.14	89.413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 11,29	R\$ 14,28	R\$ 45,16	R\$ 57,12	0,2644	
10.1.15	89.386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 9,00	R\$ 11,38	R\$ 18,00	R\$ 22,76	0,2644	
10.1.16	94.704	SINAPI	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. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 26,53	R\$ 33,54	R\$ 79,59	R\$ 100,62	0,2644	
10.1.17	99.621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 239,20	R\$ 302,44	R\$ 239,20	R\$ 302,44	0,2644	
10.1.18	93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2800,00	R\$ 3,10	R\$ 3,92	R\$ 8.680,00	R\$ 10.976,00	0,2644	
10.1.19	COMP. 36	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	280,00	R\$ 5,21	R\$ 6,59	R\$ 1.458,80	R\$ 1.845,20	0,2644	
10.1.20	COMP. 37	COMPOSIÇÃO	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	280,00	R\$ 5,21	R\$ 6,59	R\$ 1.458,80	R\$ 1.845,20	0,2644	
10.1.21	COMP. 77	COMPOSIÇÃO	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO.	H	4,00	R\$ 217,37	R\$ 274,84	R\$ 869,48	R\$ 1.099,36	0,2644	
10.1.22	COMP. 55	COMPOSIÇÃO	PINTURA EM MURO COM TINTA ESMALTE DE LOGOMARCA	UN	1,00	R\$ 339,67	R\$ 429,48	R\$ 339,67	R\$ 429,48	0,2644	
10.1.23	COMP. 78	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE MATERIAL E EXECUÇÃO DO CHAFARIZ.	UN	1,00	R\$ 550,56	R\$ 696,13	R\$ 550,56	R\$ 696,13	0,2644	
11.0			INSTALAÇÃO DE SISTEMA FOTOVOLTAICA					R\$ 20.194,53	R\$ 25.468,70		
11.1.1	COT. 01	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT BOMBEAMENTO SOLAR, PARA BOMBA DE 2,0 CV TRIFÁSICA, COM MÓDULO DE BOMBEAMENTO MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO CONECTORES E PLACAS SOLARES	UN	1,00	R\$ 18.220,80	R\$ 23.038,38	R\$ 18.220,80	R\$ 23.038,38	0,2644	
11.1.2	COMP. 76	COMPOSIÇÃO	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO.	M2	1,50	R\$ 451,82	R\$ 527,73	R\$ 677,73	R\$ 791,60	0,168	
11.1.3	101193	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	24,00	R\$ 54,00	R\$ 68,28	R\$ 1.296,00	R\$ 1.638,72	0,2644	
12.0			CLORADOR					R\$ 7.028,29	R\$ 8.532,25		
12.1.1	I8698	SEINFRA	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2,500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	UN	1,00	R\$ 3.631,99	R\$ 4.242,16	R\$ 3.631,99	R\$ 4.242,16	0,168	
12.1.2	I8699	SEINFRA	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	KG	1,00	R\$ 43,59	R\$ 50,91	R\$ 43,59	R\$ 50,91	0,168	
12.1.3	C3502	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.962,56	R\$ 3.745,86	R\$ 2.962,56	R\$ 3.745,86	0,2644	
12.1.4	COMP. 63	COMPOSIÇÃO	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 253,06	R\$ 319,97	R\$ 253,06	R\$ 319,97	0,2644	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	Serviço de locação, perfuração, bombeamento, perfilagem ótica, com emissão de relatório técnico de poços em rocha sedimentar, incluindo instalação de sistema simplificado de abastecimento com chafariz de 5000 L com energização solar fotovoltaica					BDI Serviço		26,44%	
			DESCRIÇÃO					BDI Diferenciado		16,80%	
								Valor total S/BDI		Valor total C/BDI	
							R\$	235.292,70	R\$	295.448,73	
12.1.5	93.358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,07	R\$ 9,59	R\$ 12,13	R\$ 0,67	R\$ 0,85	0,2644	
12.1.6	94.964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,07	R\$ 624,01	R\$ 789,00	R\$ 43,68	R\$ 55,23	0,2644	
12.1.7	COMP. 15	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,22	R\$ 164,39	R\$ 207,85	R\$ 36,17	R\$ 45,73	0,2644	
12.1.8	94.975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,15	R\$ 8,63	R\$ 10,91	R\$ 1,29	R\$ 1,64	0,2644	
12.1.9	98.679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1,01	R\$ 40,10	R\$ 50,70	R\$ 40,50	R\$ 51,21	0,2644	
12.1.10	88.489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,26	R\$ 11,73	R\$ 14,83	R\$ 14,78	R\$ 18,69	0,2644	

Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água com Chafariz de 5.000L, com captação subterrânea, alimentação de energia fotovoltaica, com ou sem dessalinização da água e desinfecção por cloração.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						INFORMAÇÕES ANALÍTICAS		
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	Serviço de locação, perfuração, bombeamento, perfilagem ótica, com emissão de relatório técnico de poços em rocha sedimentar, incluindo instalação de sistema simplificado de abastecimento com chafariz de 5000 L com energização solar fotovoltaica			Valor total C/BDI	REPRESENTATIVIDADE	CLASSIFICAÇÃO
			DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. PREVISTA			
1,0			PROSPECÇÃO			R\$ 295.448,73		
1.1.1	COMP. 39	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 4.154,62	1,4062%	A
1.1.2	COMP. 40	COMPOSIÇÃO	LEVANTAMENTO GEOLÓGICO - SONDAGEM ELÉTRICA HORIZONTAL	PF	2,00	R\$ 3.015,56	1,0207%	A
1.1.6	COMP. 41	COMPOSIÇÃO	PROCESSAMENTO DE DADOS	UN	1,00	R\$ 839,14	0,2840%	B
2,0			CONSTRUÇÃO DE POÇOS			R\$ 157.605,95	53,3446%	
2.1.1	COMP. 42	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS	UN	1,00	R\$ 2.961,30	1,0023%	A
2.1.2	COMP. 51	COMPOSIÇÃO	PERFURAÇÃO COM SISTEMA ROTATIVO NO DIÂMETRO DE 12" EM ROCHA SEDIMENTAR	M	150,00	R\$ 141.387,00	47,8550%	A
2.1.3	4745	SINAPI	CASCALHO LAVADO	M³	8,67	R\$ 2.762,52	0,9350%	B
2.1.4	COMP. 45	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE TUBO E FILTROS DE PVC GEOMECÂNICO STANDART	M	151,00	R\$ 10.151,73	3,4360%	B
2.1.5	COMP. 46	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE TAMPA	UN	1,00	R\$ 125,30	0,0424%	C
2.1.6	COMP. 47	COMPOSIÇÃO	CIMENTAÇÃO E LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA	UN	1,00	R\$ 218,10	0,0738%	C
3,0			RELATÓRIO			R\$ 1.489,82	0,5043%	
3.1	COMP. 50	COMPOSIÇÃO	RELATÓRIO TÉCNICO	UN	1,00	R\$ 1.489,82	0,5043%	C
4,0			PERFILAGEM DO POÇO			R\$ 4.529,66	1,5331%	
4.1	COMP. 71	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE PERFILAGEM ÓTICA	UN	1,00	R\$ 4.529,66	1,5331%	A
5,0			TESTE DE PRODUÇÃO E ANÁLISE DE QUALIDADE DA ÁGUA			R\$ 12.533,31	4,2421%	
5.1.1	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	4,00	R\$ 1.862,40	0,6304%	B
5.1.2	92139	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF 11/2015	CHI	18,00	R\$ 1.850,40	0,6263%	B
5.1.3	COMP. 38	COMPOSIÇÃO	DESENVOLVIMENTO E LIMPEZA - AIR LIFT	H	12,00	R\$ 6.290,04	2,1290%	B
5.1.4	COMP. 48	COMPOSIÇÃO	TESTE DE BOMBEAMENTO	H	6,00	R\$ 1.745,04	0,5906%	B
5.1.5	COMP. 49	COMPOSIÇÃO	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA	UN	1,00	R\$ 785,43	0,2658%	C
6,0			INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE BOMBAS E HIDROMECÂNICOS			R\$ 15.449,36	5,2291%	
6.1.1	COMP. 10	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA ATÉ 10 CV	UN	1,00	R\$ 451,74	0,1529%	A
6.1.2	759	SINAPI	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	UN	1,00	R\$ 6.754,01	2,2860%	A
6.1.3	COMP. 01	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 534,07	0,1808%	A
6.1.4	COMP. 08	COMPOSIÇÃO	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 106,85	0,0362%	A
6.1.5	COMP. 09	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	R\$ 3.326,40	1,1259%	A
6.1.6	COMP. 68	COMPOSIÇÃO	LUVA DE UNIÃO FOGO ROSCÁVEL 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 46,72	0,0158%	A
6.1.7	COMP. 03	COMPOSIÇÃO	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	R\$ 508,90	0,1722%	A
6.1.8	COMP. 04	COMPOSIÇÃO	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 103,98	0,0352%	A
6.1.9	COMP. 05	COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 89,60	0,0303%	A
6.1.10	COMP. 06	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 18,32	0,0062%	A
6.1.11	COMP. 07	COMPOSIÇÃO	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	R\$ 1.641,00	0,5554%	A

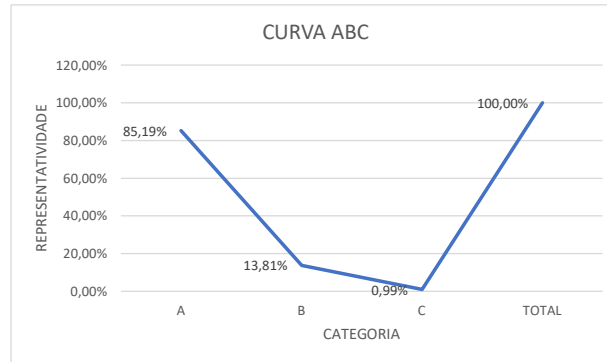
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	Serviço de locação, perfuração, bombeamento, perfilagem ótica, com emissão de relatório técnico de poços em rocha sedimentar, incluindo instalação de sistema simplificado de abastecimento com chafariz de 5000 L com energização solar fotovoltaica			INFORMAÇÕES ANALÍTICAS		
			DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. PREVISTA	Valor total C/BDI R\$ 295.448,73	REPRESENTATIVIDADE	CLASSIFICAÇÃO
6.1.12	COMP. 61	COMPOSIÇÃO	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2-FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00	R\$ 942,00	0,3188%	A
6.1.13	412	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	19,00	R\$ 28,50	0,0096%	B
6.1.14	38200	SINAPI	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	1,02	R\$ 897,27	0,3037%	B
7.0			CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS, NAS DIMENSÕES DE (0,80 X 1,50)M, COM PORTÃO DE FERRO (CHAPA), TAMPA E CADEADO Nº 40, INCLUSIVE PINTURA E PISO			R\$ 2.025,82	0,6857%	
7.1.1	COMP. 62	COMPOSIÇÃO	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 158,21	0,0535%	B
7.1.2	COMP. 63	COMPOSIÇÃO	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 959,91	0,3249%	B
7.1.3	93.358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,08	R\$ 0,97	0,0003%	B
7.1.4	94.964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,08	R\$ 63,12	0,0214%	B
7.1.5	COMP. 15	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,23	R\$ 47,81	0,0162%	B
7.1.6	94.975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MANUAL AF_05/2021	M3	0,15	R\$ 1,64	0,0006%	B
7.1.7	98.679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1,10	R\$ 55,77	0,0189%	B
7.1.8	COMP. 12	COMPOSIÇÃO	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO VENEZIANA TIPO Z INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES EM CHAPA DE FERRO E=5MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	0,72	R\$ 512,81	0,1736%	B
7.1.9	100.758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1,44	R\$ 86,43	0,0293%	B
7.1.10	COMP. 13	COMPOSIÇÃO	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACIÇO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 83,24	0,0282%	B
7.1.11	88.489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,77	R\$ 55,91	0,0189%	B
8.0			PROTEÇÃO DO POÇO EM ANEL PRÉ-MOLDADO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO, NAS DIMENSÕES DE (0,80 X 0,50)M, INCLUSIVE PINTURA E PISO			R\$ 651,53	0,2205%	
8.1.1	COMP. 62	COMPOSIÇÃO	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 158,21	0,0535%	B
8.1.2	COMP. 63	COMPOSIÇÃO	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 319,97	0,1083%	B
8.1.3	93.358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,07	R\$ 0,85	0,0003%	B
8.1.4	94.964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,07	R\$ 55,23	0,0187%	B
8.1.5	COMP. 15	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,22	R\$ 45,73	0,0155%	B
8.1.6	94.975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MANUAL AF_05/2021	M3	0,15	R\$ 1,64	0,0006%	B
8.1.7	98.679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1,01	R\$ 51,21	0,0173%	B
8.1.8	88.489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,26	R\$ 18,69	0,0063%	B

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	Serviço de locação, perfuração, bombeamento, perfilagem ótica, com emissão de relatório técnico de poços em rocha sedimentar, incluindo instalação de sistema simplificado de abastecimento com chafariz de 5000 L com energização solar fotovoltaica			INFORMAÇÕES ANALÍTICAS		
			DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. PREVISTA	Valor total C/BDI R\$	REPRESENTATIVIDADE	CLASSIFICAÇÃO
9.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS E DE COMANDO			R\$ 295.448,73		
9.1.1	COMP. 16	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE AUTOMÁTICO DE BOIA COM FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 8.118,45	2,7478%	A
9.1.2	96.986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 158,56	0,0537%	B
9.1.3	COMP. 69	COMPOSIÇÃO	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 169,13	0,0572%	C
9.1.4	93.669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 105,78	0,0358%	A
9.1.5	COMP. 20	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110,00	R\$ 3.773,00	1,2770%	A
9.1.6	91.914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 105,00	0,0355%	B
9.1.7	91.884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,00	R\$ 477,00	0,1614%	B
9.1.8	COMP. 21	COMPOSIÇÃO	CAP PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 7,99	0,0027%	B
9.1.9	COMP. 22	COMPOSIÇÃO	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$ 143,46	0,0486%	C
9.1.10	COMP. 23	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA, 1 CONDUTOR, 750 V, SECAO NOMINAL 6.0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	R\$ 2.784,00	0,9423%	A
10.0			INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE 5000 L ELEVADA E CHAFARIZ			R\$ 51.034,56	17,2736%	
10.1.1	93.358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	20,00	R\$ 242,60	0,0821%	A
10.1.2	93.382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	19,40	R\$ 66,93	0,0227%	A
10.1.3	98.679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2020	M2	3,96	R\$ 200,77	0,0680%	A
10.1.4	102.617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 4.899,02	1,6582%	A
10.1.5	COMP. 72	COMPOSIÇÃO	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 - MONTAGEM.	KG	58,20	R\$ 1.126,75	0,3814%	A
10.1.6	COMP. 73	COMPOSIÇÃO	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 - MONTAGEM.	KG	96,00	R\$ 1.689,60	0,5719%	A
10.1.7	94.964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	9,78	R\$ 7.716,42	2,6118%	A
10.1.8	COMP. 74	COMPOSIÇÃO	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 - MONTAGEM.	KG	236,80	R\$ 3.829,06	1,2960%	A
10.1.9	COMP. 75	COMPOSIÇÃO	FORMA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE AÇO. MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M3	50,20	R\$ 6.678,61	2,2605%	A
10.1.10	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	KG	3,92	R\$ 3.216,67	1,0887%	A
10.1.11	88.489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	57,32	R\$ 850,06	0,2877%	A
10.1.12	COMP. 27	COMPOSIÇÃO	CORDOALHA EM AÇO 3/16" COM SUPORTE ESTICADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$ 229,26	0,0776%	A
10.1.13	94.649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	150,00	R\$ 2.914,50	0,9865%	A

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	Serviço de locação, perfuração, bombeamento, perfilagem ótica, com emissão de relatório técnico de poços em rocha sedimentar, incluindo instalação de sistema simplificado de abastecimento com chafariz de 5000 L com energização solar fotovoltaica			INFORMAÇÕES ANALÍTICAS		
			DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. PREVISTA	Valor total C/BDI R\$ 295.448,73	REPRESENTATIVIDADE	CLASSIFICAÇÃO
10.1.14	89.413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 57,12	0,0193%	A
10.1.15	89.386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 22,76	0,0077%	A
10.1.16	94.704	SINAPI	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. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 100,62	0,0341%	A
10.1.17	99.621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 302,44	0,1024%	A
10.1.18	93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2800,00	R\$ 10.976,00	3,7150%	A
10.1.19	COMP. 36	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	280,00	R\$ 1.845,20	0,6245%	A
10.1.20	COMP. 37	COMPOSIÇÃO	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	280,00	R\$ 1.845,20	0,6245%	A
10.1.21	COMP. 77	COMPOSIÇÃO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO.	H	4,00	R\$ 1.099,36	0,3721%	A
10.1.22	COMP. 55	COMPOSIÇÃO	PINTURA EM MURO COM TINTA ESMALTE DE LOGOMARCA	UN	1,00	R\$ 429,48	0,1454%	A
10.1.23	COMP. 78	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE MATERIAL E EXECUÇÃO DO CHAFARIZ.	UN	1,00	R\$ 696,13	0,2356%	A
11.0			INSTALAÇÃO DE SISTEMA FOTOVOLTAICA			R\$ 25.468,70	8,6203%	
11.1.1	COT. 01	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT BOMBEAMENTO SOLAR, PARA BOMBA DE 2,0 CV TRIFÁSICA, COM MÓDULO DE BOMBEAMENTO MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO CONECTORES E PLACAS SOLARES	UN	1,00	R\$ 23.038,38	7,7978%	A
11.1.2	COMP. 76	COMPOSIÇÃO	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO.	M2	1,50	R\$ 791,60	0,2679%	B
11.1.3	101193	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	24,00	R\$ 1.638,72	0,5547%	B
12.0			CLORADOR			R\$ 8.532,25	2,8879%	
12.1.1	18698	SEINFRA	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	UN	1,00	R\$ 4.242,16	1,4358%	B
12.1.2	18699	SEINFRA	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	KG	1,00	R\$ 50,91	0,0172%	B
12.1.3	C3502	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.745,86	1,2679%	B
12.1.4	COMP. 63	COMPOSIÇÃO	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 319,97	0,1083%	B
12.1.5	93.358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,07	R\$ 0,85	0,0003%	B
12.1.6	94.964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,07	R\$ 55,23	0,0187%	B
12.1.7	COMP. 15	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,22	R\$ 45,73	0,0155%	B
12.1.8	94.975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,15	R\$ 1,64	0,0006%	B
12.1.9	98.679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1,01	R\$ 51,21	0,0173%	B
12.1.10	88.489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,26	R\$ 18,69	0,0063%	B

ITEM	CATEGORIA	VALOR	QUANTIDADE	REPRESENTAÇÃO
1	A	R\$ 251.701,98	45,00	85,19%
2	B	R\$ 40.815,51	44,00	13,81%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	Serviço de locação, perfuração, bombeamento, perfilagem ótica, com emissão de relatório técnico de poços em rocha sedimentar, incluindo instalação de sistema simplificado de abastecimento com chafariz de 5000 L com energização solar fotovoltaica				INFORMAÇÕES ANALÍTICAS		
			DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. PREVISTA	Valor total C/BDI R\$	REPRESENTATIVIDADE	CLASSIFICAÇÃO	
		3	C	R\$ 2.931,24	6,00	0,99%			
		4	TOTAL	R\$ 295.448,73	95,00	100,00%			



Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água com Chafariz de 5.000L, com captação subterrânea, alimentação de energia fotovoltaica, com ou sem dessalinização da água e desinfecção por cloração.

DATA-BASE:		dez/23	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,54%(HORA) 71,62%(MÊS)		Modalidade Adotada: Não Desonerado		Mensalista:	71,62%	Horista:	114,54%					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	Serviço de locação, perfuração, bombeamento, perfilagem ótica, com emissão de relatório técnico de poços em rocha cristalina, incluindo instalação de sistema simplificado de abastecimento com chafariz de 5000 L com energização solar fotovoltaica				BDI Serviço		26,44%						
			DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. PREVISTA	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	Valor total S/BDI	Valor total C/BDI	BDI Diferenciado	16,80%				
							R\$	175.575,76	R\$	220.836,83					
1.0			PROSPECÇÃO					R\$	6.334,49	R\$	8.009,32				
1.1.1	COMP. 39	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$	3.285,84	R\$	4.154,62	R\$	3.285,84	R\$	4.154,62	0,2644	1,00
1.1.2	COMP. 40	COMPOSIÇÃO	LEVANTAMENTO GEOLÓGICO - SONDAÇÃO ELÉTRICA HORIZONTAL	PF	2,00	R\$	1.192,49	R\$	1.507,78	R\$	2.384,98	R\$	3.015,56	0,2644	2,00
1.1.6	COMP. 41	COMPOSIÇÃO	PROCESSAMENTO DE DADOS	UN	1,00	R\$	663,67	R\$	839,14	R\$	663,67	R\$	839,14	0,2644	1,00
2.0			CONSTRUÇÃO DE POÇOS					R\$	64.044,69	R\$	80.795,33				
2.1.1	COMP. 42	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS	UN	1,00	R\$	2.342,06	R\$	2.961,30	R\$	2.342,06	R\$	2.961,30	0,2644	1,00
2.1.2	COMP. 43	COMPOSIÇÃO	PERFURAÇÃO COM SISTEMA ROTATIVO NO DIÂMETRO DE 8"	M	30,00	R\$	496,99	R\$	628,39	R\$	14.909,70	R\$	18.851,70	0,2644	20,00
2.1.3	COMP. 44	COMPOSIÇÃO	PERFURAÇÃO EM ROCHA CRISTALINA NO DIÂMETRO DE 6"	M	120,00	R\$	372,74	R\$	471,29	R\$	44.728,80	R\$	56.554,80	0,2644	130,00
2.1.4	COMP. 45	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE TUBO E FILTROS DE PVC GEOMECÂNICO STANDART	M	31,00	R\$	57,56	R\$	67,23	R\$	1.784,36	R\$	2.084,13	0,168	20,00
2.1.5	COMP. 46	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE TAMPA	UN	1,00	R\$	107,28	R\$	125,30	R\$	107,28	R\$	125,30	0,168	1,00
2.1.6	COMP. 47	COMPOSIÇÃO	CIMENTAÇÃO E LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA	UN	1,00	R\$	172,49	R\$	218,10	R\$	172,49	R\$	218,10	0,2644	1,00
3.0			RELATÓRIO					R\$	1.178,28	R\$	1.489,82				
3.1	COMP. 50	COMPOSIÇÃO	RELATÓRIO TÉCNICO	UN	1,00	R\$	1.178,28	R\$	1.489,82	R\$	1.178,28	R\$	1.489,82	0,2644	1,00
4.0			PERFILAGEM DO POÇO					R\$	3.582,46	R\$	4.529,66				
4.1	COMP. 71	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE PERFILAGEM ÓTICA	UN	1,00	R\$	3.582,46	R\$	4.529,66	R\$	3.582,46	R\$	4.529,66	0,2644	
5.0			TESTE DE PRODUÇÃO E ANÁLISE DE QUALIDADE DA ÁGUA					R\$	9.912,39	R\$	12.533,31				
5.1.1	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	4,00	R\$	368,24	R\$	465,60	R\$	1.472,96	R\$	1.862,40	0,2644	
5.1.2	92139	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF 11/2015	CHI	18,00	R\$	81,30	R\$	102,80	R\$	1.463,40	R\$	1.850,40	0,2644	
5.1.3	COMP. 38	COMPOSIÇÃO	DESENVOLVIMENTO E LIMPEZA - AIR LIFT	H	12,00	R\$	414,56	R\$	524,17	R\$	4.974,72	R\$	6.290,04	0,2644	
5.1.4	COMP. 48	COMPOSIÇÃO	TESTE DE BOMBEAMENTO	H	6,00	R\$	230,02	R\$	290,84	R\$	1.380,12	R\$	1.745,04	0,2644	
5.1.5	COMP. 49	COMPOSIÇÃO	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA	UN	1,00	R\$	621,19	R\$	785,43	R\$	621,19	R\$	785,43	0,2644	
6.0			INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE BOMBAS E HIDROMECÂNICOS					R\$	12.661,41	R\$	15.449,36				
6.1.1	COMP. 10	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA ATÉ 10 CV	UN	1,00	R\$	357,28	R\$	451,74	R\$	357,28	R\$	451,74	0,2644	
6.1.2	759	SINAPI	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	UN	1,00	R\$	5.782,54	R\$	6.754,01	R\$	5.782,54	R\$	6.754,01	0,168	
6.1.3	COMP. 01	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	422,39	R\$	534,07	R\$	422,39	R\$	534,07	0,2644	
6.1.4	COMP. 08	COMPOSIÇÃO	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	84,51	R\$	106,85	R\$	84,51	R\$	106,85	0,2644	
6.1.5	COMP. 09	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	R\$	29,23	R\$	36,96	R\$	2.630,70	R\$	3.326,40	0,2644	
6.1.6	COMP. 68	COMPOSIÇÃO	LUVA DE UNIÃO FOGO ROSCÁVEL 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	36,95	R\$	46,72	R\$	36,95	R\$	46,72	0,2644	
6.1.7	COMP. 03	COMPOSIÇÃO	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$	28,75	R\$	36,35	R\$	402,50	R\$	508,90	0,2644	
6.1.8	COMP. 04	COMPOSIÇÃO	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	27,41	R\$	34,66	R\$	82,23	R\$	103,98	0,2644	
6.1.9	COMP. 05	COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	35,43	R\$	44,80	R\$	70,86	R\$	89,60	0,2644	
6.1.10	COMP. 06	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	14,49	R\$	18,32	R\$	14,49	R\$	18,32	0,2644	
6.1.11	COMP. 07	COMPOSIÇÃO	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	R\$	12,98	R\$	16,41	R\$	1.298,00	R\$	1.641,00	0,2644	
6.1.12	COMP. 61	COMPOSIÇÃO	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	R\$	7,45	R\$	9,42	R\$	745,00	R\$	942,00	0,2644	

6.1.13	412	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	19,00	R\$ 1,28	R\$ 1,50	R\$ 24,32	R\$ 28,50	0,168
6.1.14	38200	SINAPI	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	1,02	R\$ 695,73	R\$ 879,68	R\$ 709,64	R\$ 897,27	0,2644
7.0			CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS, NAS DIMENSÕES DE (0,80 X 1,50)M, COM PORTÃO DE FERRO (CHAPA), TAMPA E CADEADO Nº 40, INCLUSIVE PINTURA E PISO					R\$ 1.602,21	R\$ 2.025,82	
7.1.1	COMP. 62	COMPOSIÇÃO	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 125,13	R\$ 158,21	R\$ 125,13	R\$ 158,21	0,2644
7.1.2	COMP. 63	COMPOSIÇÃO	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 253,06	R\$ 319,97	R\$ 759,18	R\$ 959,91	0,2644
7.1.3	93.358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,08	R\$ 9,59	R\$ 12,13	R\$ 0,77	R\$ 0,97	0,2644
7.1.4	94.964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,08	R\$ 624,01	R\$ 789,00	R\$ 49,92	R\$ 63,12	0,2644
7.1.5	COMP. 15	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,23	R\$ 164,39	R\$ 207,85	R\$ 37,81	R\$ 47,81	0,2644
7.1.6	94.975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MANUAL AF_05/2021	M3	0,15	R\$ 8,63	R\$ 10,91	R\$ 1,29	R\$ 1,64	0,2644
7.1.7	98.679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1,10	R\$ 40,10	R\$ 50,70	R\$ 44,11	R\$ 55,77	0,2644
7.1.8	COMP. 12	COMPOSIÇÃO	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO VENEZIANA TIPO Z INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES EM CHAPA DE FERRO E=5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,72	R\$ 563,30	R\$ 712,24	R\$ 405,58	R\$ 512,81	0,2644
7.1.9	100.758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1,44	R\$ 47,47	R\$ 60,02	R\$ 68,36	R\$ 86,43	0,2644
7.1.10	COMP. 13	COMPOSIÇÃO	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 32,92	R\$ 41,62	R\$ 65,84	R\$ 83,24	0,2644
7.1.11	88.489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,77	R\$ 11,73	R\$ 14,83	R\$ 44,22	R\$ 55,91	0,2644
8.0			PROTEÇÃO DO POÇO EM ANEL PRÉ-MOLDADO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO, NAS DIMENSÕES DE (0,80 X 0,50)M, INCLUSIVE PINTURA E PISO					R\$ 515,28	R\$ 651,53	
8.1.1	COMP. 62	COMPOSIÇÃO	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 125,13	R\$ 158,21	R\$ 125,13	R\$ 158,21	0,2644
8.1.2	COMP. 63	COMPOSIÇÃO	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 253,06	R\$ 319,97	R\$ 253,06	R\$ 319,97	0,2644
8.1.3	93.358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,07	R\$ 9,59	R\$ 12,13	R\$ 0,67	R\$ 0,85	0,2644
8.1.4	94.964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,07	R\$ 624,01	R\$ 789,00	R\$ 43,68	R\$ 55,23	0,2644
8.1.5	COMP. 15	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,22	R\$ 164,39	R\$ 207,85	R\$ 36,17	R\$ 45,73	0,2644
8.1.6	94.975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,15	R\$ 8,63	R\$ 10,91	R\$ 1,29	R\$ 1,64	0,2644
8.1.7	98.679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1,01	R\$ 40,10	R\$ 50,70	R\$ 40,50	R\$ 51,21	0,2644
8.1.8	88.489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,26	R\$ 11,73	R\$ 14,83	R\$ 14,78	R\$ 18,69	0,2644
9.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS E DE COMANDO					R\$ 6.421,26	R\$ 8.118,45	
9.1.1	COMP. 16	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE AUTOMÁTICO DE BOIA COM FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 104,01	R\$ 131,51	R\$ 312,03	R\$ 394,53	0,2644
9.1.2	96.986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 125,40	R\$ 158,56	R\$ 125,40	R\$ 158,56	0,2644
9.1.3	COMP. 69	COMPOSIÇÃO	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 133,76	R\$ 169,13	R\$ 133,76	R\$ 169,13	0,2644
9.1.4	93.669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 83,66	R\$ 105,78	R\$ 83,66	R\$ 105,78	0,2644

9.1.5	COMP. 20	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110,00	R\$ 27,13	R\$ 34,30	R\$ 2.984,30	R\$ 3.773,00	0,2644
9.1.6	91.914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	R\$ 16,61	R\$ 21,00	R\$ 83,05	R\$ 105,00	0,2644
9.1.7	91.884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	36,00	R\$ 10,48	R\$ 13,25	R\$ 377,28	R\$ 477,00	0,2644
9.1.8	COMP. 21	COMPOSIÇÃO	CAP PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 6,32	R\$ 7,99	R\$ 6,32	R\$ 7,99	0,2644
9.1.9	COMP. 22	COMPOSIÇÃO	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$ 18,91	R\$ 23,91	R\$ 113,46	R\$ 143,46	0,2644
9.1.10	COMP. 23	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA, 1 CONDUTOR, 750 V, SECAO NOMINAL 6.0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	R\$ 11,01	R\$ 13,92	R\$ 2.202,00	R\$ 2.784,00	0,2644
10.0			INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE 5000 L ELEVADA E CHAFARIZ					R\$ 42.100,47	R\$ 53.233,28	
10.1.1	93.358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	20,00	R\$ 9,59	R\$ 12,13	R\$ 191,80	R\$ 242,60	0,2644
10.1.2	93.382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	19,40	R\$ 2,73	R\$ 3,45	R\$ 52,96	R\$ 66,93	0,2644
10.1.3	98.679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF 09/2020	M2	3,96	R\$ 40,10	R\$ 50,70	R\$ 158,80	R\$ 200,77	0,2644
10.1.4	102.617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2021	UN	1,00	R\$ 3.874,58	R\$ 4.899,02	R\$ 3.874,58	R\$ 4.899,02	0,2644
10.1.5	COMP. 72	COMPOSIÇÃO	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 - MONTAGEM.	KG	58,20	R\$ 15,31	R\$ 19,36	R\$ 891,04	R\$ 1.126,75	0,2644
10.1.6	COMP. 73	COMPOSIÇÃO	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 - MONTAGEM.	KG	96,00	R\$ 13,92	R\$ 17,60	R\$ 1.336,32	R\$ 1.689,60	0,2644
10.1.7	94.964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	9,78	R\$ 624,01	R\$ 789,00	R\$ 6.102,82	R\$ 7.716,42	0,2644
10.1.8	COMP. 74	COMPOSIÇÃO	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 - MONTAGEM.	KG	236,80	R\$ 12,79	R\$ 16,17	R\$ 3.028,67	R\$ 3.829,06	0,2644
10.1.9	COMP. 75	COMPOSIÇÃO	FORMA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE AÇO. MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M3	50,20	R\$ 105,22	R\$ 133,04	R\$ 5.282,04	R\$ 6.678,61	0,2644
10.1.10	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	KG	3,92	R\$ 648,99	R\$ 820,58	R\$ 2.544,04	R\$ 3.216,67	0,2644
10.1.11	88.489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	57,32	R\$ 11,73	R\$ 14,83	R\$ 672,36	R\$ 850,06	0,2644
10.1.12	COMP. 27	COMPOSIÇÃO	CORDOALHA EM AÇO 3/16" COM SUPORTE ESTICADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$ 30,22	R\$ 38,21	R\$ 181,32	R\$ 229,26	0,2644
10.1.13	94.649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	150,00	R\$ 15,37	R\$ 19,43	R\$ 2.305,50	R\$ 2.914,50	0,2644
10.1.14	89.413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 11,29	R\$ 14,28	R\$ 45,16	R\$ 57,12	0,2644
10.1.15	89.386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 9,00	R\$ 11,38	R\$ 18,00	R\$ 22,76	0,2644
10.1.16	94.704	SINAPI	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. AF 06/2016	UN	3,00	R\$ 26,53	R\$ 33,54	R\$ 79,59	R\$ 100,62	0,2644
10.1.17	99.621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 239,20	R\$ 302,44	R\$ 239,20	R\$ 302,44	0,2644
10.1.18	93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2800,00	R\$ 3,10	R\$ 3,92	R\$ 8.680,00	R\$ 10.976,00	0,2644
10.1.19	COMP. 36	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	280,00	R\$ 5,21	R\$ 6,59	R\$ 1.458,80	R\$ 1.845,20	0,2644
10.1.20	COMP. 37	COMPOSIÇÃO	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	280,00	R\$ 5,21	R\$ 6,59	R\$ 1.458,80	R\$ 1.845,20	0,2644

10.1.21	COMP. 77	COMPOSIÇÃO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO.	H	12,00	R\$ 217,37	R\$ 274,84	R\$ 2.608,44	R\$ 3.298,08	
10.1.22	COMP. 55	COMPOSIÇÃO	PINTURA EM MURO COM TINTA ESMALTE DE LOGOMARCA	UN	1,00	R\$ 339,67	R\$ 429,48	R\$ 339,67	R\$ 429,48	0,2644
10.1.23	COMP. 78	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE MATERIAL E EXECUÇÃO DO CHAFARIZ.	UN	1,00	R\$ 550,56	R\$ 696,13	R\$ 550,56	R\$ 696,13	0,2644
11.0			INSTALAÇÃO DE SISTEMA FOTOVOLTAICA					R\$ 20.194,53	R\$ 25.468,70	
11.1.1	COT. 01	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT BOMBEAMENTO SOLAR, PARA BOMBA DE 2,0 CV TRIFÁSICA, COM MÓDULO DE BOMBEAMENTO MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO CONECTORES E PLACAS SOLARES	UN	1,00	R\$ 18.220,80	R\$ 23.038,38	R\$ 18.220,80	R\$ 23.038,38	0,2644
11.1.2	COMP. 76	COMPOSIÇÃO	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO.	M2	1,50	R\$ 451,82	R\$ 527,73	R\$ 677,73	R\$ 791,60	0,168
11.1.3	101193	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2020	M	24,00	R\$ 54,00	R\$ 68,28	R\$ 1.296,00	R\$ 1.638,72	0,2644
12.0			CLORADOR					R\$ 7.028,29	R\$ 8.532,25	
12.1.1	I8698	SEINFRA	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	UN	1,00	R\$ 3.631,99	R\$ 4.242,16	R\$ 3.631,99	R\$ 4.242,16	0,168
12.1.2	I8699	SEINFRA	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	KG	1,00	R\$ 43,59	R\$ 50,91	R\$ 43,59	R\$ 50,91	0,168
12.1.3	C3502	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.962,56	R\$ 3.745,86	R\$ 2.962,56	R\$ 3.745,86	0,2644
12.1.4	COMP. 63	COMPOSIÇÃO	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 253,06	R\$ 319,97	R\$ 253,06	R\$ 319,97	0,2644
12.1.5	93.358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,07	R\$ 9,59	R\$ 12,13	R\$ 0,67	R\$ 0,85	0,2644
12.1.6	94.964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,07	R\$ 624,01	R\$ 789,00	R\$ 43,68	R\$ 55,23	0,2644
12.1.7	COMP. 15	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,22	R\$ 164,39	R\$ 207,85	R\$ 36,17	R\$ 45,73	0,2644
12.1.8	94.975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M3	0,15	R\$ 8,63	R\$ 10,91	R\$ 1,29	R\$ 1,64	0,2644
12.1.9	98.679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	1,01	R\$ 40,10	R\$ 50,70	R\$ 40,50	R\$ 51,21	0,2644
12.1.10	88.489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1,26	R\$ 11,73	R\$ 14,83	R\$ 14,78	R\$ 18,69	0,2644

Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água com Chafariz de 5.000L, com captação subterrânea, alimentação de energia fotovoltaica, com ou sem dessalinização da água e desinfecção por cloração.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						INFORMAÇÕES ANALÍTICAS		
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	Serviço de locação, perfuração, bombeamento, perfilagem ótica, com emissão de relatório técnico de poços em rocha cristalina, incluindo instalação de sistema simplificado de abastecimento com chafariz de 5000 L com energização solar fotovoltaica			Valor total C/BDI R\$ 220.836,83	REPRESENTATIVIDADE	CLASSIFICAÇÃO
			DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. PREVISTA			
1,0			PROSPECÇÃO			R\$ 8.009,32	3,6268%	
1.1.1	COMP. 39	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 4.154,62	1,8813%	A
1.1.2	COMP. 40	COMPOSIÇÃO	LEVANTAMENTO GEOLÓGICO - SONDAÇÃO ELÉTRICA HORIZONTAL	PF	2,00	R\$ 3.015,56	1,3655%	A
1.1.6	COMP. 41	COMPOSIÇÃO	PROCESSAMENTO DE DADOS	UN	1,00	R\$ 839,14	0,3800%	B
2,0			CONSTRUÇÃO DE POÇOS			R\$ 80.795,33	36,5860%	
2.1.1	COMP. 42	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS	UN	1,00	R\$ 2.961,30	1,3409%	A
2.1.2	COMP. 43	COMPOSIÇÃO	PERFURAÇÃO COM SISTEMA ROTATIVO NO DIÂMETRO DE 8"	M	30,00	R\$ 18.851,70	8,5365%	A
2.1.3	COMP. 44	COMPOSIÇÃO	PERFURAÇÃO EM ROCHA CRISTALINA NO DIÂMETRO DE 6"	M	120,00	R\$ 56.554,80	25,6093%	A
2.1.4	COMP. 45	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE TUBO E FILTROS DE PVC GEOMECÂNICO STANDART	M	31,00	R\$ 2.084,13	0,9437%	B
2.1.5	COMP. 46	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE TAMPA	UN	1,00	R\$ 125,30	0,0567%	B
2.1.6	COMP. 47	COMPOSIÇÃO	CIMENTAÇÃO E LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA	UN	1,00	R\$ 218,10	0,0988%	C
3,0			RELATÓRIO			R\$ 1.489,82	0,6746%	
3.1	COMP. 50	COMPOSIÇÃO	RELATÓRIO TÉCNICO	UN	1,00	R\$ 1.489,82	0,6746%	C
4,0			PERFILAGEM DO POÇO			R\$ 4.529,66	2,0511%	
4.1	COMP. 71	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE PERFILAGEM ÓTICA	UN	1,00	R\$ 4.529,66	2,0511%	A
5,0			TESTE DE PRODUÇÃO E ANÁLISE DE QUALIDADE DA ÁGUA			R\$ 12.533,31	5,6754%	
5.1.1	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	4,00	R\$ 1.862,40	0,8433%	B
5.1.2	92139	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF 11/2015	CHI	18,00	R\$ 1.850,40	0,8379%	B
5.1.3	COMP. 38	COMPOSIÇÃO	DESENVOLVIMENTO E LIMPEZA - AIR LIFT	H	12,00	R\$ 6.290,04	2,8483%	B
5.1.4	COMP. 48	COMPOSIÇÃO	TESTE DE BOMBEAMENTO	H	6,00	R\$ 1.745,04	0,7902%	B
5.1.5	COMP. 49	COMPOSIÇÃO	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA	UN	1,00	R\$ 785,43	0,3557%	C
6,0			INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE BOMBAS E HIDROMECÂNICOS			R\$ 15.449,36	6,9958%	
6.1.1	COMP. 10	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA ATÉ 10 CV	UN	1,00	R\$ 451,74	0,2046%	A
6.1.2	759	SINAPI	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, H/M/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	UN	1,00	R\$ 6.754,01	3,0584%	A
6.1.3	COMP. 01	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 534,07	0,2418%	A
6.1.4	COMP. 08	COMPOSIÇÃO	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 106,85	0,0484%	A
6.1.5	COMP. 09	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	R\$ 3.326,40	1,5063%	A
6.1.6	COMP. 68	COMPOSIÇÃO	LUVA DE UNIÃO FOGO ROSCÁVEL 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 46,72	0,0212%	A
6.1.7	COMP. 03	COMPOSIÇÃO	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	R\$ 508,90	0,2304%	A
6.1.8	COMP. 04	COMPOSIÇÃO	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 103,98	0,0471%	A

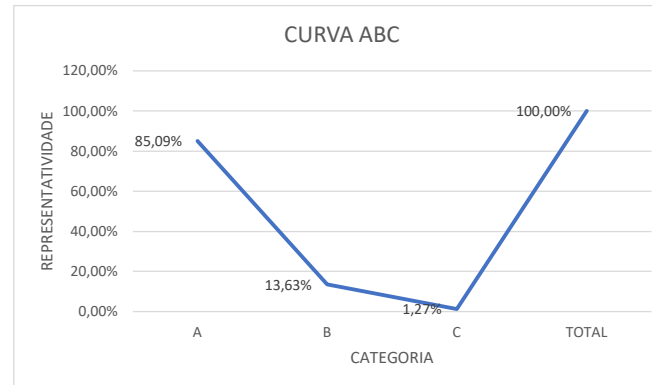
6.1.9	COMP. 05	COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	89,60	0,0406%	A
6.1.10	COMP. 06	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X1 1/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	18,32	0,0083%	A
6.1.11	COMP. 07	COMPOSIÇÃO	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	R\$	1.641,00	0,7431%	A
6.1.12	COMP. 61	COMPOSIÇÃO	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	R\$	942,00	0,4266%	A
6.1.13	412	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	19,00	R\$	28,50	0,0129%	B
6.1.14	38200	SINAPI	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	1,02	R\$	897,27	0,4063%	B
7.0			CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS, NAS DIMENSÕES DE (0,80 X 1,50)M, COM PORTÃO DE FERRO (CHAPA), TAMPA E CADEADO Nº 40, INCLUSIVE PINTURA E PISO			R\$	2.025,82	0,9173%	
7.1.1	COMP. 62	COMPOSIÇÃO	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	158,21	0,0716%	B
7.1.2	COMP. 63	COMPOSIÇÃO	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	959,91	0,4347%	B
7.1.3	93.358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,08	R\$	0,97	0,0004%	B
7.1.4	94.964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,08	R\$	63,12	0,0286%	B
7.1.5	COMP. 15	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,23	R\$	47,81	0,0216%	B
7.1.6	94.975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MANUAL AF_05/2021	M3	0,15	R\$	1,64	0,0007%	B
7.1.7	98.679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1,10	R\$	55,77	0,0253%	B
7.1.8	COMP. 12	COMPOSIÇÃO	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO VENEZIANA TIPO Z INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES EM CHAPA DE FERRO E=5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,72	R\$	512,81	0,2322%	B
7.1.9	100.758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1,44	R\$	86,43	0,0391%	B
7.1.10	COMP. 13	COMPOSIÇÃO	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	83,24	0,0377%	B
7.1.11	88.489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,77	R\$	55,91	0,0253%	B
8.0			PROTEÇÃO DO POÇO EM ANEL PRÉ-MOLDADO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO, NAS DIMENSÕES DE (0,80 X 0,50)M, INCLUSIVE PINTURA E PISO			R\$	651,53	0,2950%	
8.1.1	COMP. 62	COMPOSIÇÃO	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	158,21	0,0716%	B
8.1.2	COMP. 63	COMPOSIÇÃO	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	319,97	0,1449%	B

8.1.3	93.358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,07	R\$	0,85	0,0004%	B
8.1.4	94.964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,07	R\$	55,23	0,0250%	B
8.1.5	COMP. 15	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,22	R\$	45,73	0,0207%	B
8.1.6	94.975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,15	R\$	1,64	0,0007%	B
8.1.7	98.679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1,01	R\$	51,21	0,0232%	B
8.1.8	88.489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,26	R\$	18,69	0,0085%	B
9.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS E DE COMANDO			R\$	8.118,45	3,6762%	
9.1.1	COMP. 16	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE AUTOMÁTICO DE BOIA COM FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$	394,53	0,1787%	A
9.1.2	96.986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$	158,56	0,0718%	B
9.1.3	COMP. 69	COMPOSIÇÃO	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	169,13	0,0766%	C
9.1.4	93.669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	105,78	0,0479%	A
9.1.5	COMP. 20	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110,00	R\$	3.773,00	1,7085%	A
9.1.6	91.914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$	105,00	0,0475%	B
9.1.7	91.884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,00	R\$	477,00	0,2160%	B
9.1.8	COMP. 21	COMPOSIÇÃO	CAP PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	7,99	0,0036%	B
9.1.9	COMP. 22	COMPOSIÇÃO	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$	143,46	0,0650%	C
9.1.10	COMP. 23	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA, 1 CONDUTOR, 750 V, SECAO NOMINAL 6.0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	R\$	2.784,00	1,2607%	A
10.0			INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE 5000 L ELEVADA E CHAFARIZ			R\$	53.233,28	24,1053%	
10.1.1	93.358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	20,00	R\$	242,60	0,1099%	A
10.1.2	93.382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	19,40	R\$	66,93	0,0303%	A
10.1.3	98.679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2020	M2	3,96	R\$	200,77	0,0909%	A
10.1.4	102.617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	UN	1,00	R\$	4.899,02	2,2184%	A
10.1.5	COMP. 72	COMPOSIÇÃO	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 - MONTAGEM.	KG	58,20	R\$	1.126,75	0,5102%	A
10.1.6	COMP. 73	COMPOSIÇÃO	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 - MONTAGEM.	KG	96,00	R\$	1.689,60	0,7651%	A
10.1.7	94.964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	9,78	R\$	7.716,42	3,4942%	A

10.1.8	COMP. 74	COMPOSIÇÃO	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 - MONTAGEM.	KG	236,80	R\$	3.829,06	1,7339%	A
10.1.9	COMP. 75	COMPOSIÇÃO	FORMA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE AÇO. MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M3	50,20	R\$	6.678,61	3,0242%	A
10.1.10	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	KG	3,92	R\$	3.216,67	1,4566%	A
10.1.11	88.489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	57,32	R\$	850,06	0,3849%	A
10.1.12	COMP. 27	COMPOSIÇÃO	CORDOALHA EM AÇO 3/16" COM SUPORTE ESTICADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$	229,26	0,1038%	A
10.1.13	94.649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	150,00	R\$	2.914,50	1,3198%	A
10.1.14	89.413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$	57,12	0,0259%	A
10.1.15	89.386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$	22,76	0,0103%	A
10.1.16	94.704	SINAPI	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. AF_06/2016	UN	3,00	R\$	100,62	0,0456%	A
10.1.17	99.621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$	302,44	0,1370%	A
10.1.18	93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2800,00	R\$	10.976,00	4,9702%	A
10.1.19	COMP. 36	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	280,00	R\$	1.845,20	0,8355%	A
10.1.20	COMP. 37	COMPOSIÇÃO	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	280,00	R\$	1.845,20	0,8355%	A
10.1.21	COMP. 77	COMPOSIÇÃO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO.	H	12,00	R\$	3.298,08	1,4934%	A
10.1.22	COMP. 55	COMPOSIÇÃO	PINTURA EM MURO COM TINTA ESMALTE DE LOGOMARCA	UN	1,00	R\$	429,48	0,1945%	A
10.1.23	COMP. 78	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE MATERIAL E EXECUÇÃO DO CHAFARIZ.	UN	1,00	R\$	696,13	0,3152%	A
11.0			INSTALAÇÃO DE SISTEMA FOTOVOLTAICA			R\$	25.468,70	11,5328%	
11.1.1	COT. 01	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT BOMBEAMENTO SOLAR, PARA BOMBA DE 2,0 CV TRIFÁSICA, COM MÓDULO DE BOMBEAMENTO MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO CONECTORES E PLACAS SOLARES	UN	1,00	R\$	23.038,38	10,4323%	A
11.1.2	COMP. 76	COMPOSIÇÃO	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO.	M2	1,50	R\$	791,60	0,3585%	B
11.1.3	101193	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	24,00	R\$	1.638,72	0,7421%	B
12.0			CLORADOR			R\$	8.532,25	3,8636%	
12.1.1	18698	SEINFRA	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	UN	1,00	R\$	4.242,16	1,9209%	B
12.1.2	18699	SEINFRA	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLOR-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	KG	1,00	R\$	50,91	0,0231%	B
12.1.3	C3502	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO	UN	1,00	R\$	3.745,86	1,6962%	B

12.1.4	COMP. 63	COMPOSIÇÃO	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 319,97	0,1449%	B
12.1.5	93.358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,07	R\$ 0,85	0,0004%	B
12.1.6	94.964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,07	R\$ 55,23	0,0250%	B
12.1.7	COMP. 15	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,22	R\$ 45,73	0,0207%	B
12.1.8	94.975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M3	0,15	R\$ 1,64	0,0007%	B
12.1.9	98.679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	1,01	R\$ 51,21	0,0232%	B
12.1.10	88.489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1,26	R\$ 18,69	0,0085%	B

ITEM	CATEGORIA	VALOR	QUANTIDADE	REPRESENTAÇÃO
1	A	R\$ 187.920,20	46,00	85,09%
2	B	R\$ 30.110,69	44,00	13,63%
3	C	R\$ 2.805,94	5,00	1,27%
4	TOTAL	R\$ 220.836,83	95,00	100,00%



Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água com Chafariz de 5.000L, com captação subterrânea, alimentação de energia fotovoltaica, com ou sem dessalinização da água e desinfecção por cloração.

DATA-BASE:		dez/23	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,54%(HORA) 71,62%(MÊS)	Modalidade Adotada: Não Desonerado	Mensalista:	71,62%	Horista:	114,54%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇO DE LIMPEZA e Bombeamento, perfilagem ótica, com emissão de relatório técnico dos poços, incluindo instalação de sistema simplificado de abastecimento com chafariz de 5000 L com energiação solar fotovoltaica	UNID.	QUANT. PREVISTA	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	BDI Serviço	26,44%
								BDI Diferenciado	16,80%
								Valor total S/BDI	Valor total C/BDI
								R\$ 104.018,30	R\$ 130.542,36
4.0			PERFILAGEM DO POÇO					R\$ 3.582,46	R\$ 4.529,66
4.1	COMP. 71	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE PERFILAGEM ÓTICA	UN	1,00	R\$ 3.582,46	R\$ 4.529,66	R\$ 3.582,46	R\$ 4.529,66
5.0			TESTE DE PRODUÇÃO E ANÁLISE DE QUALIDADE DA ÁGUA					R\$ 9.912,39	R\$ 12.533,31
5.1.1	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	4,00	R\$ 368,24	R\$ 465,60	R\$ 1.472,96	R\$ 1.862,40
5.1.2	92139	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF 11/2015	CHI	18,00	R\$ 81,30	R\$ 102,80	R\$ 1.463,40	R\$ 1.850,40
5.1.3	COMP. 38	COMPOSIÇÃO	DESENVOLVIMENTO E LIMPEZA - AIR LIFT	H	12,00	R\$ 414,56	R\$ 524,17	R\$ 4.974,72	R\$ 6.290,04
5.1.4	COMP. 48	COMPOSIÇÃO	TESTE DE BOMBEAMENTO	H	6,00	R\$ 230,02	R\$ 290,84	R\$ 1.380,12	R\$ 1.745,04
5.1.5	COMP. 49	COMPOSIÇÃO	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA	UN	1,00	R\$ 621,19	R\$ 785,43	R\$ 621,19	R\$ 785,43
6.0			INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE BOMBAS E HIDROMECÂNICOS					R\$ 12.661,41	R\$ 15.449,36
6.1.1	COMP. 10	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA ATÉ 10 CV	UN	1,00	R\$ 357,28	R\$ 451,74	R\$ 357,28	R\$ 451,74
6.1.2	759	SINAPI	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	UN	1,00	R\$ 5.782,54	R\$ 6.754,01	R\$ 5.782,54	R\$ 6.754,01
6.1.3	COMP. 01	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - FONERCIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 422,39	R\$ 534,07	R\$ 422,39	R\$ 534,07
6.1.4	COMP. 08	COMPOSIÇÃO	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 84,51	R\$ 106,85	R\$ 84,51	R\$ 106,85
6.1.5	COMP. 09	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	R\$ 29,23	R\$ 36,96	R\$ 2.630,70	R\$ 3.326,40
6.1.6	COMP. 68	COMPOSIÇÃO	LUVA DE UNIÃO FOGO ROSCÁVEL 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 36,95	R\$ 46,72	R\$ 36,95	R\$ 46,72
6.1.7	COMP. 03	COMPOSIÇÃO	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	R\$ 28,75	R\$ 36,35	R\$ 402,50	R\$ 508,90
6.1.8	COMP. 04	COMPOSIÇÃO	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 27,41	R\$ 34,66	R\$ 82,23	R\$ 103,98
6.1.9	COMP. 05	COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 35,43	R\$ 44,80	R\$ 70,86	R\$ 89,60
6.1.10	COMP. 06	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 14,49	R\$ 18,32	R\$ 14,49	R\$ 18,32
6.1.11	COMP. 07	COMPOSIÇÃO	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	R\$ 12,98	R\$ 16,41	R\$ 1.298,00	R\$ 1.641,00
6.1.12	COMP. 61	COMPOSIÇÃO	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	R\$ 7,45	R\$ 9,42	R\$ 745,00	R\$ 942,00
6.1.13	412	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	19,00	R\$ 1,28	R\$ 1,50	R\$ 24,32	R\$ 28,50
6.1.14	38200	SINAPI	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	1,02	R\$ 695,73	R\$ 879,68	R\$ 709,64	R\$ 897,27
7.0			CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS, NAS DIMENSÕES DE (0,80 X 1,50)M, COM PORTÃO DE FERRO (CHAPA), TAMPA E CADEADO Nº 40, INCLUSIVE PINTURA E PISO					R\$ 1.602,21	R\$ 2.025,82
7.1.1	COMP. 62	COMPOSIÇÃO	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 125,13	R\$ 158,21	R\$ 125,13	R\$ 158,21

7.1.2	COMP. 63	COMPOSIÇÃO	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 253,06	R\$ 319,97	R\$ 759,18	R\$ 959,91	0,2644
7.1.3	93.358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,08	R\$ 9,59	R\$ 12,13	R\$ 0,77	R\$ 0,97	0,2644
7.1.4	94.964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,08	R\$ 624,01	R\$ 789,00	R\$ 49,92	R\$ 63,12	0,2644
7.1.5	COMP. 15	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,23	R\$ 164,39	R\$ 207,85	R\$ 37,81	R\$ 47,81	0,2644
7.1.6	94.975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MANUAL AF 05/2021	M3	0,15	R\$ 8,63	R\$ 10,91	R\$ 1,29	R\$ 1,64	0,2644
7.1.7	98.679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	1,10	R\$ 40,10	R\$ 50,70	R\$ 44,11	R\$ 55,77	0,2644
7.1.8	COMP. 12	COMPOSIÇÃO	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO VENEZIANA TIPO Z INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES EM CHAPA DE FERRO E=5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,72	R\$ 563,30	R\$ 712,24	R\$ 405,58	R\$ 512,81	0,2644
7.1.9	100.758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	M2	1,44	R\$ 47,47	R\$ 60,02	R\$ 68,36	R\$ 86,43	0,2644
7.1.10	COMP. 13	COMPOSIÇÃO	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACIÇO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 32,92	R\$ 41,62	R\$ 65,84	R\$ 83,24	0,2644
7.1.11	88.489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	3,77	R\$ 11,73	R\$ 14,83	R\$ 44,22	R\$ 55,91	0,2644
8.0			PROTEÇÃO DO POÇO EM ANEL PRÉ-MOLDADO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO, NAS DIMENSÕES DE (0,80 X 0,50)M, INCLUSIVE PINTURA E PISO					R\$ 515,28	R\$ 651,53	
8.1.1	COMP. 62	COMPOSIÇÃO	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 125,13	R\$ 158,21	R\$ 125,13	R\$ 158,21	0,2644
8.1.2	COMP. 63	COMPOSIÇÃO	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 253,06	R\$ 319,97	R\$ 253,06	R\$ 319,97	0,2644
8.1.3	93.358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,07	R\$ 9,59	R\$ 12,13	R\$ 0,67	R\$ 0,85	0,2644
8.1.4	94.964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,07	R\$ 624,01	R\$ 789,00	R\$ 43,68	R\$ 55,23	0,2644
8.1.5	COMP. 15	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,22	R\$ 164,39	R\$ 207,85	R\$ 36,17	R\$ 45,73	0,2644
8.1.6	94.975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M3	0,15	R\$ 8,63	R\$ 10,91	R\$ 1,29	R\$ 1,64	0,2644
8.1.7	98.679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	1,01	R\$ 40,10	R\$ 50,70	R\$ 40,50	R\$ 51,21	0,2644
8.1.8	88.489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1,26	R\$ 11,73	R\$ 14,83	R\$ 14,78	R\$ 18,69	0,2644
9.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS E DE COMANDO					R\$ 6.421,26	R\$ 8.118,45	
9.1.1	COMP. 16	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE AUTOMÁTICO DE BOIA COM FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 104,01	R\$ 131,51	R\$ 312,03	R\$ 394,53	0,2644
9.1.2	96.986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,00	R\$ 125,40	R\$ 158,56	R\$ 125,40	R\$ 158,56	0,2644
9.1.3	COMP. 69	COMPOSIÇÃO	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 133,76	R\$ 169,13	R\$ 133,76	R\$ 169,13	0,2644
9.1.4	93.669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 83,66	R\$ 105,78	R\$ 83,66	R\$ 105,78	0,2644
9.1.5	COMP. 20	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110,00	R\$ 27,13	R\$ 34,30	R\$ 2.984,30	R\$ 3.773,00	0,2644
9.1.6	91.914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	R\$ 16,61	R\$ 21,00	R\$ 83,05	R\$ 105,00	0,2644

9.1.7	91.884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	36,00	R\$ 10,48	R\$ 13,25	R\$ 377,28	R\$ 477,00	0,2644
9.1.8	COMP. 21	COMPOSIÇÃO	CAP PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 6,32	R\$ 7,99	R\$ 6,32	R\$ 7,99	0,2644
9.1.9	COMP. 22	COMPOSIÇÃO	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$ 18,91	R\$ 23,91	R\$ 113,46	R\$ 143,46	0,2644
9.1.10	COMP. 23	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA, 1 CONDUTOR, 750 V, SECAO NOMINAL 6.0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	R\$ 11,01	R\$ 13,92	R\$ 2.202,00	R\$ 2.784,00	0,2644
10.0			INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE 5000 L ELEVADA E CHAFARIZ					R\$ 42.100,47	R\$ 53.233,28	
10.1.1	93.358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	20,00	R\$ 9,59	R\$ 12,13	R\$ 191,80	R\$ 242,60	0,2644
10.1.2	93.382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	19,40	R\$ 2,73	R\$ 3,45	R\$ 52,96	R\$ 66,93	0,2644
10.1.3	98.679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF 09/2020	M2	3,96	R\$ 40,10	R\$ 50,70	R\$ 158,80	R\$ 200,77	0,2644
10.1.4	102.617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2021	UN	1,00	R\$ 3.874,58	R\$ 4.899,02	R\$ 3.874,58	R\$ 4.899,02	0,2644
10.1.5	COMP. 72	COMPOSIÇÃO	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 - MONTAGEM.	KG	58,20	R\$ 15,31	R\$ 19,36	R\$ 891,04	R\$ 1.126,75	0,2644
10.1.6	COMP. 73	COMPOSIÇÃO	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 - MONTAGEM.	KG	96,00	R\$ 13,92	R\$ 17,60	R\$ 1.336,32	R\$ 1.689,60	0,2644
10.1.7	94.964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	9,78	R\$ 624,01	R\$ 789,00	R\$ 6.102,82	R\$ 7.716,42	0,2644
10.1.8	COMP. 74	COMPOSIÇÃO	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 - MONTAGEM.	KG	236,80	R\$ 12,79	R\$ 16,17	R\$ 3.028,67	R\$ 3.829,06	0,2644
10.1.9	COMP. 75	COMPOSIÇÃO	FORMA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE AÇO. MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M3	50,20	R\$ 105,22	R\$ 133,04	R\$ 5.282,04	R\$ 6.678,61	0,2644
10.1.10	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	KG	3,92	R\$ 648,99	R\$ 820,58	R\$ 2.544,04	R\$ 3.216,67	0,2644
10.1.11	88.489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	57,32	R\$ 11,73	R\$ 14,83	R\$ 672,36	R\$ 850,06	0,2644
10.1.12	COMP. 27	COMPOSIÇÃO	CORDOALHA EM AÇO 3/16" COM SUPORTE ESTICADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$ 30,22	R\$ 38,21	R\$ 181,32	R\$ 229,26	0,2644
10.1.13	94.649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	150,00	R\$ 15,37	R\$ 19,43	R\$ 2.305,50	R\$ 2.914,50	0,2644
10.1.14	89.413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 11,29	R\$ 14,28	R\$ 45,16	R\$ 57,12	0,2644
10.1.15	89.386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 9,00	R\$ 11,38	R\$ 18,00	R\$ 22,76	0,2644
10.1.16	94.704	SINAPI	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. AF 06/2016	UN	3,00	R\$ 26,53	R\$ 33,54	R\$ 79,59	R\$ 100,62	0,2644
10.1.17	99.621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 239,20	R\$ 302,44	R\$ 239,20	R\$ 302,44	0,2644
10.1.18	93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2800,00	R\$ 3,10	R\$ 3,92	R\$ 8.680,00	R\$ 10.976,00	0,2644
10.1.19	COMP. 36	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	280,00	R\$ 5,21	R\$ 6,59	R\$ 1.458,80	R\$ 1.845,20	0,2644
10.1.20	COMP. 37	COMPOSIÇÃO	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	280,00	R\$ 5,21	R\$ 6,59	R\$ 1.458,80	R\$ 1.845,20	0,2644
10.1.21	COMP. 77	COMPOSIÇÃO	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO.	H	12,00	R\$ 217,37	R\$ 274,84	R\$ 2.608,44	R\$ 3.298,08	0,2644
10.1.22	COMP. 55	COMPOSIÇÃO	PINTURA EM MURO COM TINTA ESMALTE DE LOGOMARCA	UN	1,00	R\$ 339,67	R\$ 429,48	R\$ 339,67	R\$ 429,48	0,2644

10.1.23	COMP. 78	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE MATERIAL E EXECUÇÃO DO CHAFARIZ.	UN	1,00	R\$ 550,56	R\$ 696,13	R\$ 550,56	R\$ 696,13	0,2644
11.0			INSTALAÇÃO DE SISTEMA FOTOVOLTAICA					R\$ 20.194,53	R\$ 25.468,70	
11.1.1	COT. 01	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT BOMBEAMENTO SOLAR, PARA BOMBA DE 2,0 CV TRIFÁSICA, COM MÓDULO DE BOMBEAMENTO MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO CONECTORES E PLACAS SOLARES	UN	1,00	R\$ 18.220,80	R\$ 23.038,38	R\$ 18.220,80	R\$ 23.038,38	0,2644
11.1.2	COMP. 76	COMPOSIÇÃO	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO.	M2	1,50	R\$ 451,82	R\$ 527,73	R\$ 677,73	R\$ 791,60	0,168
11.1.3	101193	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2020	M	24,00	R\$ 54,00	R\$ 68,28	R\$ 1.296,00	R\$ 1.638,72	0,2644
12.0			CLORADOR					R\$ 7.028,29	R\$ 8.532,25	
12.1.1	I8698	SEINFRA	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	UN	1,00	R\$ 3.631,99	R\$ 4.242,16	R\$ 3.631,99	R\$ 4.242,16	0,168
12.1.2	I8699	SEINFRA	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	KG	1,00	R\$ 43,59	R\$ 50,91	R\$ 43,59	R\$ 50,91	0,168
12.1.3	C3502	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.962,56	R\$ 3.745,86	R\$ 2.962,56	R\$ 3.745,86	0,2644
12.1.4	COMP. 63	COMPOSIÇÃO	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 253,06	R\$ 319,97	R\$ 253,06	R\$ 319,97	0,2644
12.1.5	93.358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,07	R\$ 9,59	R\$ 12,13	R\$ 0,67	R\$ 0,85	0,2644
12.1.6	94.964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,07	R\$ 624,01	R\$ 789,00	R\$ 43,68	R\$ 55,23	0,2644
12.1.7	COMP. 15	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,22	R\$ 164,39	R\$ 207,85	R\$ 36,17	R\$ 45,73	0,2644
12.1.8	94.975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M3	0,15	R\$ 8,63	R\$ 10,91	R\$ 1,29	R\$ 1,64	0,2644
12.1.9	98.679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	1,01	R\$ 40,10	R\$ 50,70	R\$ 40,50	R\$ 51,21	0,2644
12.1.10	88.489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1,26	R\$ 11,73	R\$ 14,83	R\$ 14,78	R\$ 18,69	0,2644

Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água com Chafariz de 5.000L, com captação subterrânea, alimentação de energia fotovoltaica, com ou sem dessalinização da água e desinfecção por cloração.

DATA-BASE:		dez/23	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,54%(HORA) 71,62%(MÊS)		Modalidade Adotada:		Mensalista:		71,62%		Horista:		114,54%	
				Não Desonerado										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	Serviço de instalação de dessalinizador completo com capacidade de produção de 800 L/H com chafariz eletrônico						BDI Serviço		26,44%			
			DESCRIÇÃO						BDI Diferenciado		16,80%			
									UNID.	QUANT. PREVISTA	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	Valor total S/BDI	Valor total C/BDI
							R\$	109.843,38	R\$	131.960,80				
8			EDIFICAÇÃO PARA ABRIGO DO DESSANILIZADOR E DO CHAFARIZ						R\$	22.032,99	R\$	27.858,46		
8.1.1	93.358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	12,74	R\$	9,59	R\$	12,13	R\$	122,18	R\$	154,54	0,2644
8.1.2	94.962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,89	R\$	509,77	R\$	644,55	R\$	453,70	R\$	573,65	0,2644
8.1.3	94.975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M3	1,04	R\$	8,63	R\$	10,91	R\$	8,98	R\$	11,35	0,2644
8.1.4	COMP. 15	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,93	R\$	164,39	R\$	207,85	R\$	317,27	R\$	401,15	0,2644
8.1.5	98.679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	9,00	R\$	40,10	R\$	50,70	R\$	360,90	R\$	456,30	0,2644
8.1.6	COMP. 33	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, DE 9X19X19CM (ESPESSURA: 19CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M3	1,45	R\$	1.010,11	R\$	1.277,19	R\$	1.464,67	R\$	1.851,93	0,2644
8.1.7	103.351	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	70,59	R\$	89,08	R\$	112,63	R\$	6.288,16	R\$	7.950,55	0,2644
8.1.8	87.879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	137,19	R\$	4,56	R\$	5,77	R\$	625,59	R\$	791,59	0,2644
8.1.9	87.775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	137,19	R\$	53,99	R\$	68,26	R\$	7.406,89	R\$	9.364,59	0,2644
8.1.10	92.539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	18,11	R\$	51,59	R\$	65,23	R\$	934,29	R\$	1.181,32	0,2644
8.1.11	94.201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	18,11	R\$	36,01	R\$	45,53	R\$	652,14	R\$	824,55	0,2644
8.1.12	COMP. 35	COMPOSIÇÃO	CONCRETO ARMADO PARA PARA PILARES E VIGAS (FCK = 20MPA), INCLUSIVE FÓRMAS EM MADEIRA SERRADA - FABRICAÇÃO E EXECUÇÃO	M3	0,23	R\$	2.344,46	R\$	2.964,34	R\$	539,23	R\$	681,80	0,2644
8.1.13	102.487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	M3	0,50	R\$	736,53	R\$	931,27	R\$	368,27	R\$	465,64	0,2644
8.1.14	93.185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	1,50	R\$	53,14	R\$	67,19	R\$	79,71	R\$	100,79	0,2644
8.1.15	93.183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	8,50	R\$	53,90	R\$	68,15	R\$	458,15	R\$	579,28	0,2644
8.1.16	93.195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	8,50	R\$	50,09	R\$	63,33	R\$	425,77	R\$	538,31	0,2644
8.1.17	101.161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	3,50	R\$	185,02	R\$	233,94	R\$	647,57	R\$	818,79	0,2644
8.1.18	91.924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	40,00	R\$	2,77	R\$	3,50	R\$	110,80	R\$	140,00	0,2644
8.1.19	91.926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	75,00	R\$	4,03	R\$	5,10	R\$	302,25	R\$	382,50	0,2644
8.1.20	91.941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$	10,69	R\$	13,52	R\$	21,38	R\$	27,04	0,2644
8.1.21	91.940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$	16,74	R\$	21,17	R\$	16,74	R\$	21,17	0,2644
8.1.22	101.890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	R\$	17,58	R\$	22,23	R\$	70,32	R\$	88,92	0,2644
8.1.23	96.986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,00	R\$	125,40	R\$	158,56	R\$	125,40	R\$	158,56	0,2644
8.1.24	COMP. 32	COMPOSIÇÃO	QUADRO ELÉTRICO INSTALADO COM BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	232,63	R\$	294,14	R\$	232,63	R\$	294,14	0,2644

Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água com Chafariz de 5.000L, com captação subterrânea, alimentação de energia fotovoltaica, com ou sem dessalinização da água e desinfecção por cloração.

DATA-BASE:		dez/23	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,54%(HORA) 71,62%(MÊS)		Modalidade Adotada:		Mensalista:	71,62%	Horista:	114,54%							
					Não Desonerado												
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	Serviço de instalação de dessalinizador completo com capacidade de produção de 800 L/H com chafariz eletrônico				BDI Serviço		26,44%								
			DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. PREVISTA	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	BDI Diferenciado		16,80%							
								Valor total S/BDI	Valor total C/BDI	Valor total S/BDI	Valor total C/BDI						
						R\$	109.843,38	R\$	131.960,80								
9			EQUIPAMENTO DESSALINIZADOR COMPLETO						R\$	71.831,83	R\$	83.899,58	#DIV/0!				
9.1.1	COT. 02	COTAÇÃO	DESSALINIZADOR COMPLETO COM CAPACIDADE DE PRODUÇÃO DE 800 L/H COM CHAFARIZ ELETRÔNICO				UN	1,00	R\$	71.831,83	R\$	83.899,58	0,168				
10			CHAFARIZ DE 2.000 LITROS, COM BASE DE Ø1,50M						R\$	2.836,96	R\$	3.587,05	#DIV/0!				
10.1.1	93.358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021				M3	0,38	R\$	9,59	R\$	12,13	R\$	3,64	R\$	4,61	0,2644
10.1.2	93.382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023				M3	1,06	R\$	2,73	R\$	3,45	R\$	2,89	R\$	3,66	0,2644
10.1.3	103.351	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021				M2	1,80	R\$	89,08	R\$	112,63	R\$	160,34	R\$	202,73	0,2644
10.1.4	94.990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022				M3	0,11	R\$	938,05	R\$	1.186,07	R\$	103,19	R\$	130,47	0,2644
10.1.5	98.679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020				M2	2,25	R\$	40,10	R\$	50,70	R\$	90,23	R\$	114,08	0,2644
10.1.6	102.615	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021				UN	1,00	R\$	1.454,19	R\$	1.838,68	R\$	1.454,19	R\$	1.838,68	0,2644
10.1.7	COMP. 25	COMPOSIÇÃO	BASE EM DE ANEL EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (01 UND.), LISO, D=1,50M H=0,50M -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	1,00	R\$	465,49	R\$	588,57	R\$	465,49	R\$	588,57	0,2644
10.1.8	88.489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				M2	8,76	R\$	11,73	R\$	14,83	R\$	102,75	R\$	129,91	0,2644
10.1.9	COMP. 26	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 3,50M, INCLUSIVE CAPEAMENTO EM CONCRETO (ESP. 5,0CM), FCK=15MPA, COM LANÇAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO				M2	1,77	R\$	154,19	R\$	194,96	R\$	272,92	R\$	345,08	0,2644
10.1.10	COMP. 27	COMPOSIÇÃO	CORDOALHA EM AÇO 3/16" COM SUPORTE ESTICADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M	6,00	R\$	30,22	R\$	38,21	R\$	181,32	R\$	229,26	0,2644
11			SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO DO ABRIGO								R\$	13.141,60	R\$	16.615,71	#DIV/0!		
11.1.1	98.524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018				M2	52,87	R\$	2,96	R\$	3,74	R\$	156,50	R\$	197,73	0,2644
11.1.2	99.059	SINAPI	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018				M	31,52	R\$	49,65	R\$	62,78	R\$	1.564,97	R\$	1.978,83	0,2644
11.1.3	93.382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023				M3	3,64	R\$	2,73	R\$	3,45	R\$	9,94	R\$	12,56	0,2644
11.1.4	COMP. 52	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDO				M3	9,10	R\$	682,23	R\$	862,61	R\$	6.208,29	R\$	7.849,75	0,2644
11.1.5	COMP. 60	COMPOSIÇÃO	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR, QUADRO EM TUBO DE AÇO GALV. 1 1/2", BARRA QUADRADA 1/2" NA VERTICAL E BARRA CHATA DE 1 X 3/16" NA HORIZONTAL, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FERROLHO				M2	2,80	R\$	365,63	R\$	462,30	R\$	1.023,76	R\$	1.294,44	0,2644
11.1.6	COMP. 13	COMPOSIÇÃO	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACIÇO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	2,00	R\$	32,92	R\$	41,62	R\$	65,84	R\$	83,24	0,2644
11.1.7	COMP. 53	COMPOSIÇÃO	BEIRA E BICA E VIRADA EM TELHA COLONIAL				M	17,72	R\$	14,46	R\$	18,28	R\$	256,23	R\$	323,92	0,2644
11.1.8	COMP. 54	COMPOSIÇÃO	CAIÇÃO EM 03 DEMÃOS SOBRE PAREDES				M2	137,19	R\$	8,67	R\$	10,96	R\$	1.189,44	R\$	1.503,60	0,2644
11.1.9	100.758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020				M2	5,60	R\$	47,47	R\$	60,02	R\$	265,83	R\$	336,11	0,2644
11.1.10	COMP. 55	COMPOSIÇÃO	PINTURA EM MURO COM TINTA ESMALTE DE LOGOMARCA DO GOVERNO FEDERAL				UN	1,00	R\$	339,67	R\$	429,48	R\$	339,67	R\$	429,48	0,2644
11.1.11	94.990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022				M3	0,41	R\$	938,05	R\$	1.186,07	R\$	384,60	R\$	486,29	0,2644
11.1.12	COMP. 56	COMPOSIÇÃO	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO ÁSPERO C/ BASE DE CONCRETO				M3	0,41	R\$	200,45	R\$	253,45	R\$	82,18	R\$	103,91	0,2644

Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água com Chafariz de 5.000L, com captação subterrânea, alimentação de energia fotovoltaica, com ou sem dessalinização da água e desinfecção por cloração.

DATA-BASE:		dez/23	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,54%(HORA) 71,62%(MÊS)		Modalidade Adotada:		Mensalista:	71,62%	Horista:	114,54%				
					Não Desonerado									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	Serviço de instalação de dessalinizador completo com capacidade de produção de 800 L/H com chafariz eletrônico				BDI Serviço		26,44%					
			DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. PREVISTA	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	BDI Diferenciado		16,80%				
								Valor total S/BDI		Valor total C/BDI				
							R\$	109.843,38	R\$	131.960,80				
11.1.13	92.413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,50	R\$	100,74	R\$	127,38	R\$	453,33	R\$	573,21	0,2644
11.1.14	91.871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	R\$	13,51	R\$	17,08	R\$	486,36	R\$	614,88	0,2644
11.1.15	91.914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$	16,61	R\$	21,00	R\$	49,83	R\$	63,00	0,2644
11.1.16	91.884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$	10,48	R\$	13,25	R\$	125,76	R\$	159,00	0,2644
11.1.17	COMP. 57	COMPOSIÇÃO	CAPS PVC PARA TUBULAÇÃO RÍGIDA D = 3/4"	UN	1,00	R\$	7,84	R\$	9,91	R\$	7,84	R\$	9,91	0,2644
11.1.18	COMP. 58	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE NU DE 6MM2 PARA ATERRAMENTO	M	3,00	R\$	13,53	R\$	17,11	R\$	40,59	R\$	51,33	0,2644
11.1.19	97.585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	R\$	126,26	R\$	159,64	R\$	126,26	R\$	159,64	0,2644
11.1.20	97.607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	R\$	119,72	R\$	151,37	R\$	119,72	R\$	151,37	0,2644
11.1.21	92.027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	68,26	R\$	86,31	R\$	68,26	R\$	86,31	0,2644
11.1.22	COMP. 59	COMPOSIÇÃO	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	20,00	R\$	5,82	R\$	7,36	R\$	116,40	R\$	147,20	0,2644

Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água com Chafariz de 5.000L, com captação subterrânea, alimentação de energia fotovoltaica, com ou sem dessalinização da água e desinfecção por cloração.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						INFORMAÇÕES ANALÍTICAS		
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	Serviço de instalação de dessalinizador completo com capacidade de produção de 800 L/H com chafariz eletrônico			Valor total C/BDI R\$ 131.960,80	REPRESENTATIVIDADE	CLASSIFICAÇÃO
			DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. PREVISTA			
8			EDIFICAÇÃO PARA ABRIGO DO DESSALINIZADOR E DO CHAFARIZ			R\$ 27.858,46	21,1112%	
8.1.1	93.358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	12,74	R\$ 154,54	0,1171%	B
8.1.2	94.962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,89	R\$ 573,65	0,4347%	B
8.1.3	94.975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M3	1,04	R\$ 11,35	0,0086%	B
8.1.4	COMP. 15	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,93	R\$ 401,15	0,3040%	B
8.1.5	98.679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	9,00	R\$ 456,30	0,3458%	B
8.1.6	COMP. 33	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, DE 9X19X19CM (ESPESSURA: 19CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M3	1,45	R\$ 1.851,93	1,4034%	A
8.1.7	103.351	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	70,59	R\$ 7.950,55	6,0249%	A
8.1.8	87.879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	137,19	R\$ 791,59	0,5999%	C
8.1.9	87.775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÂÑOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÂOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	137,19	R\$ 9.364,59	7,0965%	C
8.1.10	92.539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	18,11	R\$ 1.181,32	0,8952%	C
8.1.11	94.201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	18,11	R\$ 824,55	0,6248%	B
8.1.12	COMP. 35	COMPOSIÇÃO	CONCRETO ARMADO PARA PARA PILARES E VIGAS (FCK = 20MPA), INCLUSIVE FÓRMAS EM MADEIRA SERRADA - FABRICAÇÃO E EXECUÇÃO	M3	0,23	R\$ 681,80	0,5167%	B
8.1.13	102.487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	M3	0,50	R\$ 465,64	0,3529%	B
8.1.14	93.185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,50	R\$ 100,79	0,0764%	B
8.1.15	93.183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,50	R\$ 579,28	0,4390%	B
8.1.16	93.195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÂOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	8,50	R\$ 538,31	0,4079%	B
8.1.17	101.161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	3,50	R\$ 818,79	0,6205%	B
8.1.18	91.924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	40,00	R\$ 140,00	0,1061%	A
8.1.19	91.926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	75,00	R\$ 382,50	0,2899%	A
8.1.20	91.941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 27,04	0,0205%	B
8.1.21	91.940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 21,17	0,0160%	B
8.1.22	101.890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	R\$ 88,92	0,0674%	B

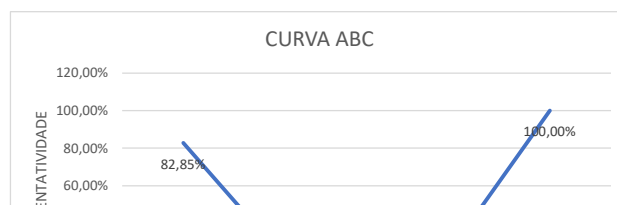
Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água com Chafariz de 5.000L, com captação subterrânea, alimentação de energia fotovoltaica, com ou sem dessalinização da água e desinfecção por cloração.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						INFORMAÇÕES ANALÍTICAS		
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	Serviço de instalação de dessalinizador completo com capacidade de produção de 800 L/H com chafariz eletrônico			Valor total C/BDI R\$	REPRESENTATIVIDADE	CLASSIFICAÇÃO
			DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. PREVISTA			
8.1.23	96.986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 158,56	0,1202%	B
8.1.24	COMP. 32	COMPOSIÇÃO	QUADRO ELÉTRICO INSTALADO COM BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 294,14	0,2229%	A
9			EQUIPAMENTO DESSALINIZADOR COMPLETO			R\$ 83.899,58	63,5792%	
9.1.1	COT. 02	COTAÇÃO	DESSALINIZADOR COMPLETO COM CAPACIDADE DE PRODUÇÃO DE 800 L/H COM CHAFARIZ ELETRÔNICO	UN	1,00	R\$ 83.899,58	63,5792%	A
10			CHAFARIZ DE 2.000 LITROS, COM BASE DE Ø1,50M			R\$ 3.587,05	2,7183%	
10.1.1	93.358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,38	R\$ 4,61	0,0035%	B
10.1.2	93.382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,06	R\$ 3,66	0,0028%	B
10.1.3	103.351	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1,80	R\$ 202,73	0,1536%	B
10.1.4	94.990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,11	R\$ 130,47	0,0989%	B
10.1.5	98.679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	2,25	R\$ 114,08	0,0864%	B
10.1.6	102.615	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 1.838,68	1,3934%	B
10.1.7	COMP. 25	COMPOSIÇÃO	BASE EM DE ANEL EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (01 UND.), LISO, D=1,50M H=0,50M -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 588,57	0,4460%	B
10.1.8	88.489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	8,76	R\$ 129,91	0,0984%	B
10.1.9	COMP. 26	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 3,50M, INCLUSIVE CAPEAMENTO EM CONCRETO (ESP. 5,0CM), FCK=15MPA, COM LANÇAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1,77	R\$ 345,08	0,2615%	B
10.1.10	COMP. 27	COMPOSIÇÃO	CORDOALHA EM AÇO 3/16" COM SUPORTE ESTICADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$ 229,26	0,1737%	B
11			SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO DO ABRIGO			R\$ 16.615,71	12,5914%	
11.1.1	98.524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	52,87	R\$ 197,73	0,1498%	A
11.1.2	99.059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	31,52	R\$ 1.978,83	1,4996%	A
11.1.3	93.382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,64	R\$ 12,56	0,0095%	A
11.1.4	COMP. 52	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDO	M3	9,10	R\$ 7.849,75	5,9485%	A
11.1.5	COMP. 60	COMPOSIÇÃO	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR, QUADRO EM TUBO DE AÇO GALV.1 1/2", BARRA QUADRADA 1/2" NA VERTICAL E BARRA CHATA DE 1 X 3/16" NA HORIZONTAL, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FERROLHO	M2	2,80	R\$ 1.294,44	0,9809%	A
11.1.6	COMP. 13	COMPOSIÇÃO	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 83,24	0,0631%	B
11.1.7	COMP. 53	COMPOSIÇÃO	BEIRA E BICA E VIRADA EM TELHA COLONIAL	M	17,72	R\$ 323,92	0,2455%	A
11.1.8	COMP. 54	COMPOSIÇÃO	CAIÇÃO EM 03 DEMÃOS SOBRE PAREDES	M2	137,19	R\$ 1.503,60	1,1394%	A

Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água com Chafariz de 5.000L, com captação subterrânea, alimentação de energia fotovoltaica, com ou sem dessalinização da água e desinfecção por cloração.

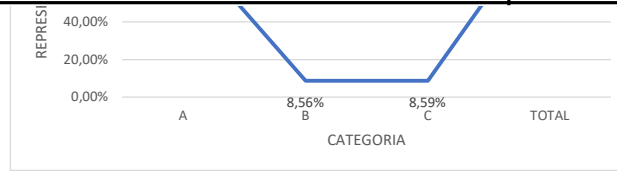
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						INFORMAÇÕES ANALÍTICAS		
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	Serviço de instalação de dessalinizador completo com capacidade de produção de 800 L/H com chafariz eletrônico			Valor total C/BDI R\$ 131.960,80	REPRESENTATIVIDADE	CLASSIFICAÇÃO
			DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. PREVISTA			
11.1.9	100.758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	M2	5,60	R\$ 336,11	0,2547%	A
11.1.10	COMP. 55	COMPOSIÇÃO	PINTURA EM MURO COM TINTA ESMALTE DE LOGOMARCA DO GOVERNO FEDERAL	UN	1,00	R\$ 429,48	0,3255%	A
11.1.11	94.990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,41	R\$ 486,29	0,3685%	B
11.1.12	COMP. 56	COMPOSIÇÃO	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO ÁSPERO C/ BASE DE CONCRETO	M3	0,41	R\$ 103,91	0,0787%	B
11.1.13	92.413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,50	R\$ 573,21	0,4344%	B
11.1.14	91.871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	36,00	R\$ 614,88	0,4660%	A
11.1.15	91.914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	R\$ 63,00	0,0477%	A
11.1.16	91.884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12,00	R\$ 159,00	0,1205%	A
11.1.17	COMP. 57	COMPOSIÇÃO	CAPS PVC PARA TUBULAÇÃO RÍGIDA D = 3/4"	UN	1,00	R\$ 9,91	0,0075%	B
11.1.18	COMP. 58	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE NU DE 6MM2 PARA ATERRAMENTO	M	3,00	R\$ 51,33	0,0389%	A
11.1.19	97.585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1,00	R\$ 159,64	0,1210%	B
11.1.20	97.607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1,00	R\$ 151,37	0,1147%	B
11.1.21	92.027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 86,31	0,0654%	B
11.1.22	COMP. 59	COMPOSIÇÃO	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	20,00	R\$ 147,20	0,1115%	B

ITEM	CATEGORIA	VALOR	QUANTIDADE	REPRESENTAÇÃO
1	A	R\$ 109.333,33	19,00	82,85%
2	B	R\$ 11.289,97	35,00	8,56%
3	C	R\$ 11.337,50	3,00	8,59%
4	TOTAL	R\$ 131.960,80	57,00	100,00%



Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água com Chafariz de 5.000L, com captação subterrânea, alimentação de energia fotovoltaica, com ou sem dessalinização da água e desinfecção por cloração.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA						INFORMAÇÕES ANALÍTICAS		
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	Serviço de instalação de dessalinizador completo com capacidade de produção de 800 L/H com chafariz eletrônico			Valor total C/BDI	REPRESENTATIVIDADE	CLASSIFICAÇÃO
			DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. PREVISTA	R\$ 131.960,80		



Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água com Chafariz de 5.000L, com captação subterrânea, alimentação de energia fotovoltaica, com ou sem dessalinização da água e desinfecção por cloração.

DATA-BASE:	set/22		ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,05%(HORA) 70,90%(MÊS)	Modalidade Não Desonerado Adotada:	MENSALISTA	70,90%	Horista:	113,05%	
Custo Material / Equipamento:			Composições Analíticas de Preços Unitários -		CPU			5,21	0
Custo Total (s/ DBI)								5,21	0
									0
									0
13,0	Código	Banco	Descrição	T po	Und	Coefficiente de Produtividade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)	FORNECEDOR 2
Composição	COMP. 03	COMP PRÓPRIA	LUVA EM FERRO GALVANIZADO CONEXÃO ROSQUEADA DN 32 (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas	UN	1,00	28,75	28,75	0
INSUMO	3.148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,02	15,67	0,27	15,67
INSUMO	3.911	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	MATERIAL	UN	1,00	14,60	14,60	14,6
INSUMO	7.307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,00	38,60	0,15	38,6
MÃO DE OBRA	88.248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,30	20,24	6,11	20,24
MÃO DE OBRA	88.267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,30	25,23	7,62	25,23
Custo Mão de Obra:								13,73	0
Custo Material / Equipamento:								15,02	0
Custo Total (s/ DBI)								28,75	0
									0
									0
14,0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente de Produtividade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)	FORNECEDOR 2
Composição	COMP. 04	COMP. PRÓPRIA	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Hidráulicas	UN	1,00	27,41	27,41	0
INSUMO	3.148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,02	15,67	0,27	15,67
INSUMO	4.180	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	MATERIAL	UN	1,00	13,26	13,26	13,26
INSUMO	7.307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,00	38,60	0,15	38,6
MÃO DE OBRA	88.248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,30	20,24	6,11	20,24
MÃO DE OBRA	88.267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,30	25,23	7,62	25,23
Custo Mão de Obra:								13,73	0
Custo Material / Equipamento:								13,68	0
Custo Total (s/ DBI)								27,41	0
									0
									0
15,0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente de Produtividade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)	FORNECEDOR 2
Composição	COMP. 05	COMP. PRÓPRIA	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, PARA CAIXA D'ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Hidráulicas	UN	1,00	35,43	35,43	0
INSUMO	98	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	MATERIAL	UN	1,00	27,73	27,73	27,73
INSUMO	20.080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MATERIAL	UN	0,05	21,52	0,99	21,52
INSUMO	20.083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01	74,70	0,82	74,7
INSUMO	38.383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,02	2,28	0,04	2,28
MÃO DE OBRA	88.248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,13	20,24	2,59	20,24
MÃO DE OBRA	88.267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,13	25,23	3,26	25,23
Custo Mão de Obra:								5,85	0
Custo Material / Equipamento:								29,58	0
Custo Total (s/ DBI)								35,43	0
									0
									0
16,0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente de Produtividade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)	FORNECEDOR 2
Composição	COMP. 06	COMP. PRÓPRIA	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X1 1/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Hidráulicas	UN	1,00	14,49	14,49	0
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,01	65,94	0,59	65,94
INSUMO	10303	SEINFRA	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X1 1/4 "	MATERIAL	UN	1,00	7,80	7,80	7,8
INSUMO	20.083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01	74,70	0,82	74,7
INSUMO	38.383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,06	2,28	0,14	2,28
MÃO DE OBRA	88.248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,11	20,24	2,29	20,24
MÃO DE OBRA	88.267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,11	25,23	2,85	25,23
Custo Mão de Obra:								5,14	0
Custo Material / Equipamento:								9,35	0
Custo Total (s/ DBI)								14,49	0

Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água com Chafariz de 5.000L, com captação subterrânea, alimentação de energia fotovoltaica, com ou sem dessalinização da água e desinfecção por cloração.

DATA-BASE:	set/22		ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,05%(HORA) 70,90%(MÊS)	Modalidade Não Desonerado Adotada:	MENSALISTA	70,90%	Horista:	113,05%	
			Composições Analíticas de Preços Unitários -		CPU				
37,0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente de Produtividade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)	FORNECEDOR 2
Composição	COMP. 35	COMP. PRÓPRIA	CONCRETO ARMADO PARA PARA PILARES E VIGAS (FCK = 20MPA), INCLUSIVE FÓRMAS EM MADEIRA SERRADA - FABRICAÇÃO E EXECUÇÃO	Fundações e estruturas	M3	1,00	2.344,46	2.344,46	0
INSUMO	92.759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	MATERIAL	KG	28,33	14,79	419,05	14,79
INSUMO	92.762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	MATERIAL	KG	70,00	12,10	847,00	12,1
INSUMO	96.536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	MATERIAL	M2	4,17	63,63	265,12	63,63
INSUMO	94.970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	MATERIAL	M3	1,02	612,32	624,56	612,32
MÃO DE OBRA	88.309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,85	25,99	74,01	25,99
MÃO DE OBRA	88.316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	5,68	20,20	114,72	20,2
Custo Mão de Obra:								188,73	0
Custo Material / Equipamento:								2.155,73	0
Custo Total (s/ DBI)								2.344,46	0
									0
38,0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente de Produtividade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)	FORNECEDOR 2
Composição	COMP. 38	COMP. PRÓPRIA	DESENVOLVIMENTO E LIMPEZA - AIR LIFT	Serviços de Poços	H	1,00	414,56	414,56	0
INSUMO	4.221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	4,00	5,95	23,80	5,95
MÃO DE OBRA	53.797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	MATERIAL	H	1,00	115,84	115,84	115,84
MÃO DE OBRA	88.292	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MATERIAL	H	0,95	20,77	19,72	20,77
MÃO DE OBRA	88.316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MATERIAL	H	0,95	20,20	19,18	20,2
MÃO DE OBRA	90.777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,41	113,39	46,27	113,39
MÃO DE OBRA	90.979	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	MÃO DE OBRA	CHP	0,95	199,89	189,75	199,89
Custo Mão de Obra:								390,76	0
Custo Material / Equipamento:								23,80	0
Custo Total (s/ DBI)								414,56	0
									0
39,0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente de Produtividade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)	FORNECEDOR 2
Composição	COMP. 39	COMP. PRÓPRIA	TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS	Serviços de Poços	UN	1,00	3.285,84	3.285,84	0
EQUIPAMENTO	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHF	EQUIPAMENTO	CHP	4,00	92,06	368,24	92,06
COMPOSIÇÃO	COMP. 36	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	EQUIPAMENTO	KM	280,00	5,21	1.458,80	0
COMPOSIÇÃO	COMP. 37	COMPOSIÇÃO	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	EQUIPAMENTO	KM	280,00	5,21	1.458,80	0
Custo Mão de Obra:								-	0
Custo Material / Equipamento:								3.285,84	0
Custo Total (s/ DBI)								3.285,84	0
									0
40,0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente de Produtividade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)	FORNECEDOR 2
Composição	COMP. 40	COMP. PRÓPRIA	LEVANTAMENTO GEOLÓGICO - SONDAGEM ELÉTRICA HORIZONTAL	Serviços de Poços	PF	1,00	1.192,49	1.192,49	0
EQUIPAMENTO	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHF	EQUIPAMENTO	CHP	4,00	92,06	368,24	92,06
MÃO DE OBRA	101.390	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	MES	0,04	4.134,86	178,42	4134,86
MÃO DE OBRA	90.777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	5,70	113,39	645,83	113,39
Custo Mão de Obra:								824,25	0

Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água com Chafariz de 5.000L, com captação subterrânea, alimentação de energia fotovoltaica, com ou sem dessalinização da água e desinfecção por cloração.

DATA-BASE:	set/22		ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,05%(HORA) 70,90%(MÊS)	Modalidade Não Desonerado Adotada:	MENSALISTA	70,90%	Horista:	113,05%
			Composições Analíticas de Preços Unitários -		CPU			
Custo Material / Equipamento:								368,24
Custo Total (s/ DBI)								1.192,49
41,0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente de Produtividade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)
Composição	COMP. 41	COMP. PRÓPRIA	PROCESSAMENTO DE DADOS	Serviços de Poços	UN	1,00	663,67	663,67
MÃO DE OBRA	101.390	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	MES	0,0043149	4.134,86	17,84
MÃO DE OBRA	90.777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	5,70	113,39	645,83
Custo Mão de Obra:								663,67
Custo Material / Equipamento:								-
Custo Total (s/ DBI)								663,67
42,0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente de Produtividade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)
Composição	COMP. 42	COMP. PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS	Serviços de Poços	UN	1,00	2.342,06	2.342,06
COMPOSIÇÃO	COMP. 36	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	EQUIPAMENTO	KM	224,77	5,21	1.171,03
COMPOSIÇÃO	COMP. 37	COMPOSIÇÃO	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	EQUIPAMENTO	KM	224,77	5,21	1.171,03
Custo Mão de Obra:								-
Custo Material / Equipamento:								2.342,06
Custo Total (s/ DBI)								2.342,06
43,0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente de Produtividade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)
Composição	COMP. 43	COMP. PRÓPRIA	PERFURAÇÃO COM SISTEMA ROTATIVO NO DIÂMETRO DE 8	Serviços de Poços	M	1,00	496,99	496,99
COTAÇÃO SERVIÇO	I7332	SEINFRA	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	ERVIÇOS E EQUIPAMENT	M	1 1/3	372,74	496,99
Custo Mão de Obra:								496,99
Custo Material / Equipamento:								-
Custo Total (s/ DBI)								496,99
44,0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente de Produtividade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)
Composição	COMP. 44	COMP. PRÓPRIA	PERFURAÇÃO EM ROCHA CRISTALINA NO DIÂMETRO DE 6"	Serviços de Poços	M	1,00	372,74	372,74
COTAÇÃO SERVIÇO	I7332	SEINFRA	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	ERVIÇOS E EQUIPAMENT	M	1,00	372,74	372,74
Custo Mão de Obra:								-
Custo Material / Equipamento:								372,74
Custo Total (s/ DBI)								372,74
45,0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente de Produtividade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)
Composição	COMP. 45	COMP. PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE TUBO E FILTROS DE PVC GEOMECÂNICO STANDART	Serviços de Poços	M	1,00	57,56	57,56
INSUMO	9.854	SINAPI	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	INSUMO	M	0,50	115,12	57,56
Custo Mão de Obra:								-
Custo Material / Equipamento:								57,56
Custo Total (s/ DBI)								57,56
46,0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente de Produtividade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)
Composição	COMP. 46	COMP. PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE TAMPA	Serviços de Poços	UN	1,00	107,28	107,28
COTAÇÃO SERVIÇO	05128/ORSE	ORSE	Tampa de poço galvanizada em 6"	INSUMO	UN	1,00	107,28	107,28

0
0
0
0
FORNECEDOR 2
0
4134,86
113,39
0
0
0
0
FORNECEDOR 2
0
0
0
0
0
0
0
FORNECEDOR 2
0
372,74
0
0
0
0
0
FORNECEDOR 2
0
372,74
0
0
0
0
0
FORNECEDOR 2
0
115,12
0
0
0
0
FORNECEDOR 2
0
107,28

Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água com Chafariz de 5.000L, com captação subterrânea, alimentação de energia fotovoltaica, com ou sem dessalinização da água e desinfecção por cloração.

DATA-BASE:	set/22		ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,05%(HORA) 70,90%(MÊS)	Modalidade Não Desonerado Adotada:	MENSALISTA	70,90%	Horista:	113,05%
			Composições Analíticas de Preços Unitários -		CPU			
Custo Mão de Obra:								-
Custo Material / Equipamento:								107,28
Custo Total (s/ DBI)								107,28
								0
								0
47,0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente de Produtividade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)
Composição	COMP. 47	COMP. PRÓPRIA	CIMENTAÇÃO E LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA	Serviços de Poços	UN	1,00	172,49	172,49
INSUMO	1.167	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	MATERIAL	UN	1,00	92,91	92,91
COMPOSIÇÃO	94.963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	MATERIAL	M3	0,04	568,56	20,46
COMPOSIÇÃO	96.536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	MATERIAL	M2	0,24	63,63	15,27
MÃO DE OBRA	88.309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,95	25,99	24,67
MÃO DE OBRA	88.316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,95	20,20	19,18
Custo Mão de Obra:								59,12
Custo Material / Equipamento:								113,37
Custo Total (s/ DBI)								172,49
								0
								0
48,0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente de Produtividade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)
Composição	COMP. 48	COMP. PRÓPRIA	TESTE DE BOMBEAMENTO	Serviços de Poços	H	1,00	230,02	230,02
INSUMO	4.221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	4,00	5,95	23,80
EQUIPAMENTO	5.953	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	MATERIAL	CHP	1,00	59,68	59,68
MÃO DE OBRA	88.292	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MATERIAL	H	0,95	20,77	19,72
MÃO DE OBRA	88.316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MATERIAL	H	0,95	20,20	19,18
MÃO DE OBRA	90.777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,95	113,39	107,64
Custo Mão de Obra:								146,54
Custo Material / Equipamento:								83,48
Custo Total (s/ DBI)								230,02
								0
								0
49,0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente de Produtividade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)
Composição	COMP. 49	COMP. PRÓPRIA	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA	Serviços de Poços	UN	1,00	621,19	621,19
COTAÇÃO SERVIÇO	5021	ORSE	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA	SERVIÇOS E INSUMOS	UN	1,00	55,98	55,98
COTAÇÃO SERVIÇO	5022	ORSE	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA	SERVIÇOS E INSUMOS	UN	1,00	565,21	565,21
Custo Mão de Obra:								621,19
Custo Material / Equipamento:								-
Custo Total (s/ DBI)								621,19
								0
								0
50,0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente de Produtividade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)
Composição	COMP. 50	COMP. PRÓPRIA	RELATÓRIO TÉCNICO	Serviços de Poços	UN	1,00	1.178,28	1.178,28
COTAÇÃO SERVIÇO	C2937	SEINFRA	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SERVIÇOS E INSUMOS	UN	1,00	1.178,28	1.178,28
Custo Mão de Obra:								1.178,28
Custo Material / Equipamento:								-
Custo Total (s/ DBI)								1.178,28
								0
								0
51,0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente de Produtividade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)
Composição	COMP. 51	COMP. PRÓPRIA	PERFURAÇÃO COM SISTEMA ROTATIVO NO DIÂMETRO DE 12" EM ROCHA SEDIMENTAR	Serviços de Poços	M	1,00	745,48	745,48

0
0
0
0
0
FORNECEDOR 2
0
92,91
568,56
63,63
25,99
20,2
0
0
0
0
0
FORNECEDOR 2
0
5,95
59,68
20,77
20,2
113,39
0
0
0
FORNECEDOR 2
0
55,98
565,21
0
0
0
0
FORNECEDOR 2
0
1178,28
0
0
0
0
FORNECEDOR 2
0

Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água com Chafariz de 5.000L, com captação subterrânea, alimentação de energia fotovoltaica, com ou sem dessalinização da água e desinfecção por cloração.

DATA-BASE:	set/22		ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,05%(HORA) 70,90%(MÊS)	Modalidade Não Desonerado Adotada:	MENSALISTA	70,90%	Horista:	113,05%	
			Composições Analíticas de Preços Unitários -		CPU				
COTAÇÃO SERVIÇO	I7332	SEINFRA	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	ERVIÇOS E EQUIPAMENT	M	2,00	372,74	745,48	372,74
Custo Mão de Obra:								-	0
Custo Material / Equipamento:								745,48	0
Custo Total (s/ DBI)								745,48	0
									0
									0
52,0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente de Produtividade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)	FORNECEDOR 2
Composição	COMP. 52	COMP. PRÓPRIA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDO	Serviços de Vedação	M3	1,00	682,23	682,23	0
INSUMO	4.730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MATERIAL	M3	1,15	229,17	263,54	229,17
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M3	0,37	85,00	31,03	85
INSUMO	1.379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	72,90	1,00	72,90	1
MÃO DE OBRA	88.309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	4,75	25,99	123,36	25,99
MÃO DE OBRA	88.316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	9,48	20,20	191,40	20,2
Custo Mão de Obra:								314,76	0
Custo Material / Equipamento:								367,47	0
Custo Total (s/ DBI)								682,23	0
									0
									0
53,0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente de Produtividade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)	FORNECEDOR 2
Composição	COMP. 53	COMP. PRÓPRIA	BEIRA E BICA E VIRADA EM TELHA COLONIAL	Serviços de Cobertura	M	1,00	14,46	14,46	0
INSUMO	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M3	0,00	86,11	0,26	86,11
INSUMO	1.106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	KG	0,32	1,11	0,35	1,11
INSUMO	1.379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MATERIAL	KG	0,32	1,00	0,32	1
MÃO DE OBRA	88.309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,28	25,99	7,40	25,99
MÃO DE OBRA	88.316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,30	20,20	6,13	20,2
Custo Mão de Obra:								13,53	0
Custo Material / Equipamento:								0,93	0
Custo Total (s/ DBI)								14,46	0
									0
									0
54,0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente de Produtividade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)	FORNECEDOR 2
Composição	COMP. 54	COMP. PRÓPRIA	CAIÇÃO EM 03 DEMÃOS SOBRE PAREDES	Serviços de Pintura	M2	1,00	8,67	8,67	0
INSUMO	11.161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	MATERIAL	KG	0,45	1,85	0,84	1,85
MÃO DE OBRA	88.310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,28	27,49	7,83	27,49
Custo Mão de Obra:								7,83	0
Custo Material / Equipamento:								0,84	0
Custo Total (s/ DBI)								8,67	0
									0
									0
55,0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente de Produtividade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)	FORNECEDOR 2
Composição	COMP. 55	COMP. PRÓPRIA	PINTURA EM MURO COM TINTA ESMALTE DE LOGOMARCA	Serviços de Pintura	UN	1,00	339,67	339,67	0
INSUMO	3.767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	MATERIAL	UN	1,67	1,04	1,73	1,04
INSUMO	43.776	SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	MATERIAL	L	3,42	24,91	85,19	24,91
INSUMO	5.318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	MATERIAL	L	0,50	30,76	15,38	30,76
MÃO DE OBRA	100.301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	4,75	22,52	106,89	22,52
MÃO DE OBRA	88.310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	4,75	27,49	130,48	27,49
Custo Mão de Obra:								237,37	0
Custo Material / Equipamento:								102,30	0
Custo Total (s/ DBI)								339,67	0
									0
									0
56,0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente de Produtividade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)	FORNECEDOR 2

Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água com Chafariz de 5.000L, com captação subterrânea, alimentação de energia fotovoltaica, com ou sem dessalinização da água e desinfecção por cloração.

DATA-BASE:	set/22		ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,05%(HORA) 70,90%(MÉS)	Modalidade Não Desonerado Adotada:	MENSALISTA	70,90%	Horista:	113,05%	
			Composições Analíticas de Preços Unitários -		CPU				
Composição	COMP. 56	COMP. PRÓPRIA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO ÁSPERO C/ BASE DE CONCRETO	Serviços de Pavimentação	M3	1,00	200,45	200,45	0
MÃO DE OBRA	103.351	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	MATERIAL	M2	0,52	171,30	89,08	171,3
MÃO DE OBRA	87.777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	MATERIAL	M2	0,52	57,10	29,69	57,1
MÃO DE OBRA	95.240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	MATERIAL	M2	1,00	22,33	22,33	22,33
MÃO DE OBRA	98.681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	MATERIAL	M2	1,00	37,57	37,57	37,57
MÃO DE OBRA	93.358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MATERIAL	M3	0,12	79,91	9,59	79,91
MÃO DE OBRA	102.491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	MÃO DE OBRA	M2	0,49	19,17	9,46	19,17
MÃO DE OBRA	93.382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 02/2021	MÃO DE OBRA	M3	0,11	23,97	2,73	23,97
Custo Mão de Obra:								200,45	0
Custo Material / Equipamento:								-	0
Custo Total (s/ DBI)								200,45	0
									0
57,0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente de Produtividade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)	
Composição	COMP. 57	COMP. PRÓPRIA	CAPS PVC PARA TUBULAÇÃO RÍGIDA D = 3/4"	Serviços de Instalações Hidráulicas	UN	1,00	7,84	7,84	FORNECEDOR 2
INSUMO	1.198	SINAPI	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00	2,29	2,29	0
INSUMO	3.146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,39	4,25	1,66	2,29
MÃO DE OBRA	88.248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,09	20,24	1,73	4,25
MÃO DE OBRA	88.267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,09	25,23	2,16	20,24
Custo Mão de Obra:								3,89	25,23
Custo Material / Equipamento:								3,95	0
Custo Total (s/ DBI)								7,84	0
									0
58,0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente de Produtividade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)	
Composição	COMP. 58	COMP. PRÓPRIA	CABO DE COBRE NU DE 6MM2 PARA ATERRAMENTO	Serviços de Instalações Elétricas	M	1,00	13,53	13,53	FORNECEDOR 2
INSUMO	10340	SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	MATERIAL	M	1,02	7,50	7,65	0
MÃO DE OBRA	88.247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,12	21,24	2,63	7,5
MÃO DE OBRA	88.264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,12	26,34	3,25	21,24
Custo Mão de Obra:								5,88	26,34
Custo Material / Equipamento:								7,65	0
Custo Total (s/ DBI)								13,53	0
									0
59,0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente de Produtividade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)	
Composição	COMP. 59	COMP. PRÓPRIA	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	Serviços de Instalações Elétricas	UN	1,00	5,82	5,82	FORNECEDOR 2
INSUMO	10808	SEINFRA	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	MATERIAL	UN	1,00	0,52	0,52	0
INSUMO	11582	SEINFRA	PARAFUSO N.12X25MM	MATERIAL	UN	1,00	0,78	0,78	0,52
MÃO DE OBRA	88.247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,09	21,24	2,02	0,78
MÃO DE OBRA	88.264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,09	26,34	2,50	21,24
Custo Mão de Obra:								4,52	26,34
Custo Material / Equipamento:								1,30	0
Custo Total (s/ DBI)								5,82	0
									0
60,0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente de Produtividade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)	

Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água com Chafariz de 5.000L, com captação subterrânea, alimentação de energia fotovoltaica, com ou sem dessalinização da água e desinfecção por cloração.

DATA-BASE:	set/22		ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,05%(HORA) 70,90%(MÊS)	Modalidade Não Desonerado Adotada:	MENSALISTA	70,90%	Horista:	113,05%
			Composições Analíticas de Preços Unitários -		CPU			
64,0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente de Produtividade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)
Composição	COMP. 64	COMP. PRÓPRIA	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	riços de Instalações Hidrául	UN	1,00	28,83	28,83
INSUMO	3.148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,01	15,67	0,17
INSUMO	6.031	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	MATERIAL	UN	1,00	23,90	23,90
MÃO DE OBRA	88.248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,10	20,24	2,12
MÃO DE OBRA	88.267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,10	25,23	2,64
Custo Mão de Obra:								4,76
Custo Material / Equipamento:								24,07
Custo Total (s/ DBI)								28,83
								0
								0
								0
68,0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente de Produtividade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)
Composição	COMP. 68	COMP. PRÓPRIA	LUVA DE UNIÃO FOGO ROSCÁVEL 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	riços de Instalações Hidrául	UN	1,00	36,95	36,95
INSUMO	3.148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,02	15,67	0,27
INSUMO	7.307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,00	38,60	0,15
INSUMO	19858	SEINFRA	LUVA DE UNIÃO FOGO ROSCÁVEL 1 1/4"	MATERIAL	UN	1,00	13,53	13,53
MÃO DE OBRA	88.248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,51	20,24	10,24
MÃO DE OBRA	88.267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,51	25,23	12,76
Custo Mão de Obra:								23,00
Custo Material / Equipamento:								13,95
Custo Total (s/ DBI)								36,95
								0
								0
								0
69,0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente de Produtividade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)
Composição	COMP. 69	COMP. PRÓPRIA	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	riços de Instalações Hidrául	UN	1,00	133,76	133,76
INSUMO	3.148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,03	15,67	0,48
INSUMO	11813	SEINFRA	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	MATERIAL	UN	1,00	113,65	113,65
MÃO DE OBRA	88.248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,43	20,24	8,74
MÃO DE OBRA	88.267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,43	25,23	10,89
Custo Mão de Obra:								19,63
Custo Material / Equipamento:								114,13
Custo Total (s/ DBI)								133,76
								0
								0
								0
70,0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente de Produtividade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)
Composição	COMP. 70	COMP. PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE TUBO E FILTROS DE PVC GEOMECAÂNICO REFORÇADO	Serviços de Poços	M	1,00	73,88	73,88
INSUMO	9.850	SINAPI	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECAÂNICO NERVURADO REFORÇADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	INSUMO	M	0,50	147,75	73,88
Custo Mão de Obra:								-
Custo Material / Equipamento:								73,88
Custo Total (s/ DBI)								73,88
								0
								0
								0
71,0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente de Produtividade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)
Composição	COMP. 71	COMP. PRÓPRIA	SERVIÇO DE PERFILAGEM ÓTICA	Serviços de Poços	UND.	1,00	3.582,46	3.582,46
EQUIPAMENTO	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHF	EQUIPAMENTO	CHP	8,00	92,06	736,48
EQUIPAMENTO	92139	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI	EQUIPAMENTO	CHP	2,00	40,65	81,30
MÃO DE OBRA	88.255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	10,00	23,37	233,70
MÃO DE OBRA	90.777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	10,00	113,39	1.133,90
MÃO DE OBRA	88.284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	10,00	21,88	218,80
COTAÇÃO SERVIÇO	C2937	SEINFRA	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SERVIÇOS E INSUMOS	UN	1,00	1.178,28	1.178,28

FORNECEDOR 2

0

15,67

23,9

20,24

25,23

0

0

0

0

0

FORNECEDOR 2

0

15,67

38,6

13,53

20,24

25,23

0

0

0

0

0

FORNECEDOR 2

0

15,67

113,65

20,24

25,23

0

0

0

0

FORNECEDOR 2

0

147,75

0

0

0

0

0

0

FORNECEDOR 2

0

92,06

40,65

23,37

113,39

21,88

1178,28

Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água com Chafariz de 5.000L, com captação subterrânea, alimentação de energia fotovoltaica, com ou sem dessalinização da água e desinfecção por cloração.

DATA-BASE:	set/22		ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,05%(HORA) 70,90%(MÊS)	Modalidade Não Desonerado Adotada:	MENSALISTA	70,90%	Horista:	113,05%
			Composições Analíticas de Preços Unitários -		CPU			
Custo Mão de Obra:								2.764,68
Custo Material / Equipamento:								817,78
Custo Total (s/ DBI)								3.582,46

0
0
0
0
0

72,0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente de Produtividade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)
Composição	COMP. 72	COMP. PRÓPRIA	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 - MONTAGEM.	Serviços de Poços	KG	1,00	15,31	15,31
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	INSUMO	KG	0,03	22,28	0,56
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	INSUMO	UN	1,19	0,22	0,26
MÃO DE OBRA	88.238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,02	20,82	0,42
MÃO DE OBRA	88.245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,12	25,78	3,20
MÃO DE OBRA	92.800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	MÃO DE OBRA	KG	1,00	10,87	10,87
Custo Mão de Obra:								14,49
Custo Material / Equipamento:								0,82
Custo Total (s/ DBI)								15,31

FORNECEDOR 2

0

22,28

0,22

20,82

25,78

10,87

0

0

0

0

0

0

73,0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente de Produtividade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)
Composição	COMP. 73	COMP. PRÓPRIA	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 - MONTAGEM.	Serviços de Poços	KG	1,00	13,92	13,92
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	INSUMO	KG	0,03	22,28	0,56
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	INSUMO	UN	0,74	0,22	0,16
MÃO DE OBRA	88.238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,01	20,82	0,24
MÃO DE OBRA	88.245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,07	25,78	1,82
MÃO DE OBRA	92.802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	MÃO DE OBRA	KG	1,00	11,14	11,14
Custo Mão de Obra:								13,20
Custo Material / Equipamento:								0,72
Custo Total (s/ DBI)								13,92

FORNECEDOR 2

0

22,28

0,22

20,82

25,78

11,14

0

0

0

0

0

0

74,0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente de Produtividade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)
Composição	COMP. 74	COMP. PRÓPRIA	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 - MONTAGEM.	Serviços de Poços	KG	1,00	12,79	12,79
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	INSUMO	KG	0,03	22,28	0,56
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	INSUMO	UN	0,37	0,22	0,08
MÃO DE OBRA	88.238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,01	20,82	0,13
MÃO DE OBRA	88.245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,04	25,78	1,00
MÃO DE OBRA	92.878	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 06/2022	MÃO DE OBRA	KG	1,00	11,02	11,02
Custo Mão de Obra:								12,15
Custo Material / Equipamento:								0,64
Custo Total (s/ DBI)								12,79

FORNECEDOR 2

0

22,28

0,22

20,82

25,78

11,02

0

0

0

0

0

0

75,0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente de Produtividade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)
------	--------	-------	-----------	------	-----	-------------------------------	----------------------	-------------

FORNECEDOR 2

Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água com Chafariz de 5.000L, com captação subterrânea, alimentação de energia fotovoltaica, com ou sem dessalinização da água e desinfecção por cloração.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3
COT. 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT BOMBEAMENTO SOLAR, PARA BOMBA DE 2,0 CV TRIFÁSICA, COM MÓDULO DE BOMBEAMENTO MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO, INCLUINDO CONECTORES E PLACAS SOLARES	R\$ 18.220,80	R\$ 17.553,45	R\$ 18.362,46	R\$ 18.746,50
COT. 02	DESSALINIZADOR COMPLETO COM CAPACIDADE DE PRODUÇÃO DE 800 L/H COM CHAFARIZ ELETRÔNICO	R\$ 71.831,83	R\$ 79.500,00	R\$ 65.850,00	R\$ 70.145,50

Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água com Chafariz de 5.000L, com captação subterrânea, alimentação de energia fotovoltaica, com ou sem dessalinização da água e desinfecção por cloração.

COMPOSIÇÃO DO BDI - DIFERENCIADO		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,49
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,82
L	Lucro	5,11
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	-
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	3,65
	BDI=	16,80%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ACÓRDÃO N. 2622/2013 – PLENÁRIO/TCU

Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água com Chafariz de 5.000L, com captação subterrânea, alimentação de energia fotovoltaica, com ou sem dessalinização da água e desinfecção por cloração.

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,93
DF	Despesas financeiras	1,17
R	Riscos	1,39
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	8,96
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,65
	BDI=	26,44%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ACÓRDÃO N. 2622/2013 – PLENÁRIO/TCU

