

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS/MG	CONTRATO DE REPASSE Nº 861824/2017
OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE SANTANA DA SERRA	Data-Base: SINAPI FEV. 2019 DESONERADO / ORSE FEV. 2019 DESONERADO / SETOP JAN. 2019 DESONERADO
LOCAL: DISTRITO DE SANTANA DA SERRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	
Regime de execução das obras: Execução por Administração Indireta - Empreitada Global	ÓRGÃO GESTOR: FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA

CONSTRUÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO DISTRITO DE SANTANA DA SERRA

BDI Proposto: 23,68%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM
SERVIÇOS INICIAIS									
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	COMP01	CPU	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID.	1,00	3.455,36	3.455,36	4.273,59	4.273,59
1.2	COMP02	CPU ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	GL	1,00	19.742,47	19.742,47	24.417,49	24.417,49
1.3	74209/00 1	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA (3,0 x 1,5 m)	M2	4,50	306,18	1.377,81	378,68	1.704,06
SUB TOTAL:									30.395,14
TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES:									30.395,14
POÇO PROFUNDO									
2			TERRAPLENAGEM E LOCAÇÃO						
2.1	73948/01 6	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M2	64,00	3,31	211,84	4,09	261,76
2.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M 2UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	16,00	35,76	572,16	44,23	707,68
2.3	79472	SINAPI	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	64,00	0,43	27,52	0,53	33,92
SUB TOTAL:									1.003,36
3			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	2,75	52,49	144,35	64,92	178,53

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS/MG	CONTRATO DE REPASSE Nº 861824/2017
OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE SANTANA DA SERRA	Data-Base: SINAPI FEV. 2019 DESONERADO / ORSE FEV. 2019 DESONERADO / SETOP JAN. 2019 DESONERADO
LOCAL: DISTRITO DE SANTANA DA SERRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	
Regime de execução das obras: Execução por Administração Indireta - Empreitada Global	ÓRGÃO GESTOR: FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA

CONSTRUÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO DISTRITO DE SANTANA DA SERRA

BDI Proposto: 23,68%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM
3.2	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	0,93	5,09	4,73	6,30	5,86
3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,31	21,44	28,09	26,52	34,74
3.4	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,51	440,30	224,55	544,56	277,73
3.5	73301	SINAPI	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	7,51	7,82	58,73	9,67	72,62
3.6	92418	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	15,99	54,40	869,86	67,28	1.075,81
3.7	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,14	280,34	599,93	346,72	741,98
3.8	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,14	23,22	49,69	28,72	61,46
3.9	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	171,29	5,40	924,97	6,68	1.144,22

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS/MG	CONTRATO DE REPASSE Nº 861824/2017
OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE SANTANA DA SERRA	Data-Base: SINAPI FEV. 2019 DESONERADO / ORSE FEV. 2019 DESONERADO / SETOP JAN. 2019 DESONERADO
LOCAL: DISTRITO DE SANTANA DA SERRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	
Regime de execução das obras: Execução por Administração Indireta - Empreitada Global	ÓRGÃO GESTOR: FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA

CONSTRUÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO DISTRITO DE SANTANA DA SERRA

BDI Proposto: 23,68%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM
3.10	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	37,68	6,47	243,79	8,00	301,44
3.11	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	8,28	8,35	69,14	10,33	85,53
3.12	87456	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	20,19	48,15	972,15	59,55	1.202,31

SUB TOTAL: 5.182,23

4 REVESTIMENTO DE ALVENARIA E ACABAMENTO

4.1	87871	SINAPI	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	41,50	12,15	504,23	15,03	623,75
4.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	41,50	26,78	1.111,37	33,12	1.374,48

SUB TOTAL: 1.998,23

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS/MG	CONTRATO DE REPASSE Nº 861824/2017
OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE SANTANA DA SERRA	Data-Base: SINAPI FEV. 2019 DESONERADO / ORSE FEV. 2019 DESONERADO / SETOP JAN. 2019 DESONERADO
LOCAL: DISTRITO DE SANTANA DA SERRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	
Regime de execução das obras: Execução por Administração Indireta - Empreitada Global	ÓRGÃO GESTOR: FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA

CONSTRUÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO DISTRITO DE SANTANA DA SERRA

BDI Proposto: 23,68%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALORES (R\$)				
						CUSTO		PREÇO COM BDI		
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM	
5			PAVIMENTAÇÃO							
5.1	88549	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 1 OU 2-DRENOS E FILTROS	M3	2,98	84,40	251,51	104,39		311,08
5.2	68333	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	0,24	41,11	9,87	50,84		12,20
5.3	87634	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	1,44	62,91	90,59	77,81		112,05
5.4	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSUR M2 AS 27,53 A 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	1,44	28,04	40,38	34,68		49,94
SUB TOTAL:										485,27
6			COBERTURA							
6.1	74202/00 1	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	4,00	65,09	260,36	80,50		322,00
SUB TOTAL:										322,00
7			ESQUADRIAS E VENTILAÇÃO							
7.1	73933/00 4	SINAPI	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	2,16	532,52	1.150,24	658,62		1.422,62

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS/MG	CONTRATO DE REPASSE Nº 861824/2017
OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE SANTANA DA SERRA	Data-Base: SINAPI FEV. 2019 DESONERADO / ORSE FEV. 2019 DESONERADO / SETOP JAN. 2019 DESONERADO
LOCAL: DISTRITO DE SANTANA DA SERRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	
Regime de execução das obras: Execução por Administração Indireta - Empreitada Global	ÓRGÃO GESTOR: FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA

CONSTRUÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO DISTRITO DE SANTANA DA SERRA

BDI Proposto: 23,68%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM
7.2	95465	SINAPI	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	0,80	106,08	84,86	131,20	104,96
SUB TOTAL:									1.527,58

8 PINTURA

8.1	73865/00 1	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMADEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	4,32	9,45	40,82	11,69	50,50
8.2	73924/00 1	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	4,32	22,40	96,77	27,70	119,66
8.3	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	41,50	2,96	122,84	3,66	151,89
8.4	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	M2	41,50	7,43	308,35	9,19	381,39
8.5	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4,00	2,96	11,84	3,66	14,64
8.6	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,00	8,36	33,44	10,34	41,36
SUB TOTAL:									759,44

9 FECHAMENTO

9.1	74142/00 1	SINAPI	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	M	24,00	38,39	921,36	47,48	1.139,52
-----	---------------	--------	---	---	-------	-------	--------	-------	----------

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS/MG	CONTRATO DE REPASSE Nº 861824/2017
OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE SANTANA DA SERRA	Data-Base: SINAPI FEV. 2019 DESONERADO / ORSE FEV. 2019 DESONERADO / SETOP JAN. 2019 DESONERADO
LOCAL: DISTRITO DE SANTANA DA SERRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	
Regime de execução das obras: Execução por Administração Indireta - Empreitada Global	ÓRGÃO GESTOR: FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA

CONSTRUÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO DISTRITO DE SANTANA DA SERRA

BDI Proposto: 23,68%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM
9.2	ED-50987	SETOP	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 1 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" E CADEADO	M2	10,08	343,72	3.464,70	425,11	4.285,11
SUB TOTAL:									5.424,63

10 PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DO POÇO PROFUNDO

10.1	COMP03	CPU	EXECUÇÃO DE POÇO PROFUNDO, INCLUINDO MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, PERFURAÇÃO, TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, REVESTIMENTOS, ACIONAMENTO COM BOIA DE NÍVEL E TESTE DE VAZÃO ETC.	GL	1,00	52.505,00	52.505,00	64.938,18	64.938,18
10.2	COMP04	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENERGIA CONTRA COM RAMAL DE LIGAÇÃO AEREO, INCLUINDO DOS OS MATERIAIS E ACESSORIOS, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DA ESTRUTURA DE ALVENARIA.	GL	1,00	6.273,88	6.273,88	7.759,53	7.759,53
10.3	COT01	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA PARA POÇO PROFUNDO, BOCAL COM SAÍDA 1 1/2", MODELO DA BOMBA EBARA BHS 511-07 - 7 CV MONO 220V INCLUÍDO CABO FLEX. 1X16MM, INCLUSIVE PAINEL DE COMANDO COMPLETO EBARA 6" - 7 CV MONO 220V E TODOS ACESSORIOS NECESSÁRIO PARA INSTALAÇÃO DA BOMBA	GL	1,00	13.214,00	13.214,00	16.343,08	16.343,08

SUB TOTAL: 89.040,79

TOTAL POÇO PROFUNDO: 105.743,53

REDE ADUTORA DE ÁGUA TRATADA

11	SERVIÇOS DIVERSOS PARA EXECUÇÃO DA REDE ADUTORA								
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS/MG	CONTRATO DE REPASSE Nº 861824/2017
OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE SANTANA DA SERRA	Data-Base: SINAPI FEV. 2019 DESONERADO / ORSE FEV. 2019 DESONERADO / SETOP JAN. 2019 DESONERADO
LOCAL: DISTRITO DE SANTANA DA SERRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	
Regime de execução das obras: Execução por Administração Indireta - Empreitada Global	ÓRGÃO GESTOR: FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA

CONSTRUÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO DISTRITO DE SANTANA DA SERRA

BDI Proposto: 23,68%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM
11.1	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	10547,67	0,46	4.851,93	0,57	6.012,17
11.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	3515,89	3,11	10.934,42	3,85	13.536,18
11.3	79480	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	843,81	2,10	1.772,00	2,60	2.193,91
11.4	94098	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	2109,53	4,68	9.872,60	5,79	12.214,18
11.5	97125	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM	M	3515,89	1,41	4.957,40	1,74	6.117,65
11.6	ED-49627	SETOP	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 15 MPA, BRITA 1	M3	1,63	325,66	530,83	402,78	656,53
11.7	92418	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	6,80	54,40	369,92	67,28	457,50
11.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	843,81	21,44	18.091,29	26,52	22.377,84
SUB TOTAL:									63.565,96
12			MATERIAL						
12.1	36379	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	3515,89	38,78	136.346,21	47,96	168.622,08

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS/MG	CONTRATO DE REPASSE Nº 861824/2017
OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE SANTANA DA SERRA	Data-Base: SINAPI FEV. 2019 DESONERADO / ORSE FEV. 2019 DESONERADO / SETOP JAN. 2019 DESONERADO
LOCAL: DISTRITO DE SANTANA DA SERRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	
Regime de execução das obras: Execução por Administração Indireta - Empreitada Global	ÓRGÃO GESTOR: FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA

CONSTRUÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO DISTRITO DE SANTANA DA SERRA

BDI Proposto: 23,68%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM
12.2	89519	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	17,00	29,21	496,57	36,13	614,21
12.3	89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	6,00	11,20	67,20	13,85	83,10
SUB TOTAL:									169.319,39
TOTAL REDE ADUTORA DE ÁGUA TRATADA :									232.885,35

FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO

13									
TERRAPLENAGEM E LOCAÇÃO									
13.1	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	161,00	3,31	532,91	4,09	658,49
13.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE MADEIRA	M	24,00	35,76	858,24	44,23	1.061,52
13.3	79472	SINAPI	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	161,00	0,43	69,23	0,53	85,33
SUB TOTAL:									1.805,34

14									
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO									
14.1	COT02	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE RESERVATÓRIO METÁLICO COM CAPACIDADE DE 75 M3, INCLUINDO ASSENTAMENTO , CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA.	GL	1,00	160.000,00	160.000,00	197.888,00	197.888,00
SUB TOTAL:									197.888,00

15									
INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA									
15.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	12,19	52,49	639,85	64,92	791,37

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS/MG	CONTRATO DE REPASSE Nº 861824/2017
OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE SANTANA DA SERRA	Data-Base: SINAPI FEV. 2019 DESONERADO / ORSE FEV. 2019 DESONERADO / SETOP JAN. 2019 DESONERADO
LOCAL: DISTRITO DE SANTANA DA SERRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	
Regime de execução das obras: Execução por Administração Indireta - Empreitada Global	ÓRGÃO GESTOR: FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA

CONSTRUÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO DISTRITO DE SANTANA DA SERRA

BDI Proposto: 23,68%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM
15.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	6,56	21,44	140,65	26,52	173,97
15.3	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,35	440,30	154,11	544,56	190,60
15.4	92418	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	9,00	54,40	489,60	67,28	605,52
15.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5,70	280,34	1.597,94	346,72	1.976,30
15.6	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM E STRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,70	23,22	132,35	28,72	163,70
15.7	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	5,70	5,40	30,78	6,68	38,08
15.8	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	62,74	6,47	405,93	8,00	501,92
15.9	90808	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	16,00	59,23	947,68	73,26	1.172,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS/MG	CONTRATO DE REPASSE Nº 861824/2017
OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE SANTANA DA SERRA	Data-Base: SINAPI FEV. 2019 DESONERADO / ORSE FEV. 2019 DESONERADO / SETOP JAN. 2019 DESONERADO
LOCAL: DISTRITO DE SANTANA DA SERRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	
Regime de execução das obras: Execução por Administração Indireta - Empreitada Global	ÓRGÃO GESTOR: FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA

CONSTRUÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO DISTRITO DE SANTANA DA SERRA

BDI Proposto: 23,68%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM
15.10	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UNID.	4,00	15,32	61,28	18,95	75,80
SUB TOTAL:									5.689,42

16 ALVENARIA DE VEDAÇÃO, REVESTIMENTO DE ALVENARIA E ACABAMENTO

16.1	87456	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOSE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,70	48,15	81,86	59,55	101,24
16.2	87871	SINAPI	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4,00	12,15	48,60	15,03	60,12
16.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4,00	26,78	107,12	33,12	132,48
SUB TOTAL:									293,84

17 PAVIMENTAÇÃO

17.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M3	49,16	35,59	1.749,60	44,02	2.164,02
------	-------	--------	---	----	-------	-------	----------	-------	----------

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS/MG	CONTRATO DE REPASSE Nº 861824/2017
OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE SANTANA DA SERRA	Data-Base: SINAPI FEV. 2019 DESONERADO / ORSE FEV. 2019 DESONERADO / SETOP JAN. 2019 DESONERADO
LOCAL: DISTRITO DE SANTANA DA SERRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	
Regime de execução das obras: Execução por Administração Indireta - Empreitada Global	ÓRGÃO GESTOR: FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA

CONSTRUÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO DISTRITO DE SANTANA DA SERRA

BDI Proposto: 23,68%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM
17.2	88549	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS	M3	7,07	84,40	596,71	104,39	738,04
17.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	43,26	68,56	2.965,91	84,80	3.668,45
SUB TOTAL:									6.570,51
19			PINTURA						
19.1	73865/00 1	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMADEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	3,99	9,45	37,71	11,69	46,64
19.2	73924/00 1	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	3,99	22,40	89,38	27,70	110,52
SUB TOTAL:									157,16
20			FECHAMENTO						
20.1	73932/00	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	0,32	257,48	82,39	318,45	101,90
20.2	74142/00 1	SINAPI	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	M	43,00	38,39	1.650,77	47,48	2.041,64
20.3	ED-50987	SETOP	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 1 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2"	M2	2,10	343,72	721,81	425,11	892,73
SUB TOTAL:									3.036,27
TOTAL FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO METÁLICO:									215.440,54

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS/MG	CONTRATO DE REPASSE Nº 861824/2017
OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE SANTANA DA SERRA	Data-Base: SINAPI FEV. 2019 DESONERADO / ORSE FEV. 2019 DESONERADO / SETOP JAN. 2019 DESONERADO
LOCAL: DISTRITO DE SANTANA DA SERRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	
Regime de execução das obras: Execução por Administração Indireta - Empreitada Global	ÓRGÃO GESTOR: FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA

CONSTRUÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO DISTRITO DE SANTANA DA SERRA

BDI Proposto: 23,68%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM

CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE RESERVATÓRIO CONCRETO ARMADO APOIADO

21			SERVIÇOS INICIAIS							
21.1	73672	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	225,00	0,33	74,25	0,41	92,25	
21.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	40,00	35,76	1.430,40	44,23	1.769,20	

SUB TOTAL: 1.861,45

22			TERRAPLENAGEM							
22.1	74205/00 1	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS	M3	90,00	1,42	127,80	1,76	158,40	
22.2	79472	SINAPI	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	225,00	0,43	96,75	0,53	119,25	
22.3	74010/00	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3	M3	135,00	1,61	217,35	1,99	268,65	
22.4	72883	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (BOTA FORA)	M3XKM	202,50	1,03	208,58	1,27	257,18	
22.5	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	45,00	6,11	274,95	7,56	340,20	
22.6	74010/00 1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 (BASE)	M3	45,00	1,61	72,45	1,99	89,55	
22.7	72883	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (BASE)	M3XKM	67,50	1,03	69,53	1,27	85,73	

SUB TOTAL: 1.318,96

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS/MG	CONTRATO DE REPASSE Nº 861824/2017
OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE SANTANA DA SERRA	Data-Base: SINAPI FEV. 2019 DESONERADO / ORSE FEV. 2019 DESONERADO / SETOP JAN. 2019 DESONERADO
LOCAL: DISTRITO DE SANTANA DA SERRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	
Regime de execução das obras: Execução por Administração Indireta - Empreitada Global	ÓRGÃO GESTOR: FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA

CONSTRUÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO DISTRITO DE SANTANA DA SERRA

BDI Proposto: 23,68%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM
23			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						
23.1	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,53	440,30	1.554,26	544,56	1.922,30
23.2	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5,12	252,36	1.292,08	312,12	1.598,05
23.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	49,75	280,34	13.946,92	346,72	17.249,32
23.4	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	2113,00	7,58	16.016,54	9,37	19.798,81
23.5	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	72,00	8,35	601,20	10,33	743,76
23.6	91004	SINAPI	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015	M2	287,60	11,72	3.370,67	14,50	4.170,20
23.7	73301	SINAPI	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	182,40	7,82	1.426,37	9,67	1.763,81
SUB TOTAL:									47.246,25

24 URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

24.1	97904	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2	UNID	1,00	606,38	606,38	749,97	749,97
------	-------	--------	--	------	------	--------	--------	--------	--------

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS/MG	CONTRATO DE REPASSE Nº 861824/2017
OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE SANTANA DA SERRA	Data-Base: SINAPI FEV. 2019 DESONERADO / ORSE FEV. 2019 DESONERADO / SETOP JAN. 2019 DESONERADO
LOCAL: DISTRITO DE SANTANA DA SERRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	
Regime de execução das obras: Execução por Administração Indireta - Empreitada Global	ÓRGÃO GESTOR: FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA

CONSTRUÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO DISTRITO DE SANTANA DA SERRA

BDI Proposto: 23,68%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM
24.2	83627	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UNID	1,00	391,59	391,59	484,32	484,32
24.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	39,60	68,56	2.714,98	84,80	3.358,08
24.4	88549	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 1 OU 2-DRENOS E FILTROS	M3	38,32	84,40	3.234,21	104,39	4.000,22
24.5	74142/00 1	SINAPI	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	M	48,00	38,39	1.842,72	47,48	2.279,04
24.6	ED-50987	SETOP	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 1 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2"	M2	2,10	343,72	721,81	425,11	892,73
24.7	COMP05	CPU	MONTAGEM DA INSTALAÇÃO HIDRAULICA DO RESERVATÓRIO DE CONCRETO ARMADO, INCLUÍDO FORNECIMENTO DE TUBULAÇÕES, PÇS , REGISTROS ACESSÓRIOS E CONEXÕES F°F°, CONFORME PROJETO	GL	1,00	15.157,96	15.157,96	18.747,36	18.747,36
SUB TOTAL:									30.511,72
TOTAL CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE RESERVATÓRIO CONCRETO ARMADO APOIADO:									80.938,38
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO PMF									
25	SERVIÇOS INICIAIS								
25.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM	M2	1295,00	9,03	11.693,85	11,17	14.465,15

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS/MG	CONTRATO DE REPASSE Nº 861824/2017
OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE SANTANA DA SERRA	Data-Base: SINAPI FEV. 2019 DESONERADO / ORSE FEV. 2019 DESONERADO / SETOP JAN. 2019 DESONERADO
LOCAL: DISTRITO DE SANTANA DA SERRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	
Regime de execução das obras: Execução por Administração Indireta - Empreitada Global	ÓRGÃO GESTOR: FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA

CONSTRUÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO DISTRITO DE SANTANA DA SERRA

BDI Proposto: 23,68%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM
25.2	74010/00	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO	M3	38,85	1,61	62,55	1,99	77,31
25.3	72883	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (BOTA FORA)	M3XKM	46,62	1,03	48,02	1,27	59,21
SUB TOTAL:									14.601,67

26 TERRAPLENAGEM

26.1	74205/00 1	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS	M3	194,25	1,42	275,84	1,76	341,88
26.2	74010/00	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 (M3	194,25	1,61	312,74	1,99	386,56
26.3	72883	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (BASE)	M3XKM	582,75	1,03	600,23	1,27	740,09
26.4	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	194,25	6,11	1.186,87	7,56	1.468,53
SUB TOTAL:									2.937,06

27 PAVIMENTAÇÃO

27.1	96401	SINAPI	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO (ADP) CM-	M²	1554,00	4,91	7.630,14	6,07	9.432,78
27.2	93176	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM	TxKM	1062,94	0,36	382,66	0,45	478,32
27.3	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M²	1295,00	1,37	1.774,15	1,69	2.188,55
27.4	93176	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM	TxKM	369,08	0,36	132,87	0,45	166,09
27.5	73759/00	SINAPI	PRE-MISTURADO A FRIO COM EMULSAO RL-1C, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO,	M3	38,85	352,01	13.675,59	435,37	16.914,12
27.6	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIM ENTAÇÃO URBANA	M3xKM	5439,00	0,79	4.296,81	0,98	5.330,22
SUB TOTAL:									34.510,08

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS/MG	CONTRATO DE REPASSE Nº 861824/2017
OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE SANTANA DA SERRA	Data-Base: SINAPI FEV. 2019 DESONERADO / ORSE FEV. 2019 DESONERADO / SETOP JAN. 2019 DESONERADO
LOCAL: DISTRITO DE SANTANA DA SERRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	
Regime de execução das obras: Execução por Administração Indireta - Empreitada Global	ÓRGÃO GESTOR: FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA

CONSTRUÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO DISTRITO DE SANTANA DA SERRA

BDI Proposto: 23,68%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM

TOTAL RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO PMF: 52.048,81

RECOMPOSIÇÃO DO CALÇAMENTO EM BLOQUETE

28	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES								
28.1	RO-	SETOP	REMOÇÃO DE BLOCOS SEXTAVADOS (BLOQUETES)	M2	485,10	8,09	3.924,46	10,01	4.855,85
28.2	74010/00 1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 (BOTA FORA)	M3	38,81	1,61	62,48	1,99	77,23
28.3	72883	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (BOTA FORA)	M3XKM	46,57	1,03	47,97	1,27	59,14

SUB TOTAL: 4.992,22

29 TERRAPLENAGEM

26.1	74205/00 1	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS)	M3	51,98	1,42	73,81	1,76	91,48
29.2	74010/00 1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 (BASE)	M3	51,98	1,61	83,69	1,99	103,44
29.3	72883	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (BASE)	M3XKM	155,93	1,03	160,61	1,27	198,03
29.1	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	72,77	6,11	444,62	7,56	550,14

SUB TOTAL: 943,09

30 PAVIMENTAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS/MG	CONTRATO DE REPASSE Nº 861824/2017
OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE SANTANA DA SERRA	Data-Base: SINAPI FEV. 2019 DESONERADO / ORSE FEV. 2019 DESONERADO / SETOP JAN. 2019 DESONERADO
LOCAL: DISTRITO DE SANTANA DA SERRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	
Regime de execução das obras: Execução por Administração Indireta - Empreitada Global	ÓRGÃO GESTOR: FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA

CONSTRUÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO DISTRITO DE SANTANA DA SERRA

BDI Proposto: 23,68%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM
30.1	COMP06	CPU	RECOMPOSIÇÃO DO CALÇAMENTO EM BLOQUETE SEXTAVADO, SOBRE COLCHÃO DE AREIA LAVADA COM E= 6 CM, INCLUSIVE SUBSTITUIÇÃO DAS PEÇAS INSERVÍVEIS POR SEXTAVADOS DE CONCRETO FCK = 35 MPA E= 8 CM	M2	485,10	22,21	10.774,07	27,47	13.325,70
SUB TOTAL:									13.325,70
TOTAL RECOMPOSIÇÃO DO CALÇAMENTO EM BLOQUETE:									19.261,01

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

31	SERVIÇOS DIVERÇOS - TRECHO SEM PAVIMENTO								
31.1	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	40750,40	0,46	18.745,18	0,57	23.227,73
31.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	8150,08	3,11	25.346,75	3,85	31.377,81
31.3	RO-40157	SETOP	ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 1.801 A 2.000 M	M3	1956,02	5,89	11.520,96	7,28	14.239,83
31.4	94098	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	3260,03	4,68	15.256,94	5,79	18.875,57
31.5	97121	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	8150,08	1,41	11.491,61	1,74	14.181,14
31.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1956,02	21,44	41.937,07	26,52	51.873,65

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS/MG	CONTRATO DE REPASSE Nº 861824/2017
OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE SANTANA DA SERRA	Data-Base: SINAPI FEV. 2019 DESONERADO / ORSE FEV. 2019 DESONERADO / SETOP JAN. 2019 DESONERADO
LOCAL: DISTRITO DE SANTANA DA SERRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	
Regime de execução das obras: Execução por Administração Indireta - Empreitada Global	ÓRGÃO GESTOR: FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA

CONSTRUÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO DISTRITO DE SANTANA DA SERRA

BDI Proposto: 23,68%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM
SUB TOTAL:						153.775,73			
32			MATERIAIS						
32.1	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8150,08	10,59	86.309,35	13,10	106.766,05
32.2	1835	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UNID	60,00	12,40	744,00	15,34	920,40
32.3	89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	60,00	13,08	784,80	16,18	970,80
32.4	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	60,00	14,91	894,60	18,44	1.106,40
32.5	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	322,00	13,53	4.356,66	16,73	5.387,06
32.6	89563	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	322,00	12,32	3.967,04	15,24	4.907,28
32.7	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	322,00	7,47	2.405,34	9,24	2.975,28
32.8	83878	SINAPI	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UNID	322,00	37,92	12.210,24	46,90	15.101,80
32.9	1206	SINAPI	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UNID	322,00	5,86	1.886,92	7,25	2.334,50
SUB TOTAL:						140.469,57			
33			VALVULAS, REGISTROS E OUTROS - ADUTORA E REDES						

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS/MG	CONTRATO DE REPASSE Nº 861824/2017
OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE SANTANA DA SERRA	Data-Base: SINAPI FEV. 2019 DESONERADO / ORSE FEV. 2019 DESONERADO / SETOP JAN. 2019 DESONERADO
LOCAL: DISTRITO DE SANTANA DA SERRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	
Regime de execução das obras: Execução por Administração Indireta - Empreitada Global	ÓRGÃO GESTOR: FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA

CONSTRUÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO DISTRITO DE SANTANA DA SERRA

BDI Proposto: 23,68%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM
33.1	97976	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M,	UNID	6,00	735,78	4.414,68	910,01	5.460,06
33.2	6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UNID	1,00	20,09	20,09	24,85	24,85
33.3	40729	ORSE	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO -	UNID	2,00	208,74	417,48	258,17	516,34
33.4	COMP07	CPU	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UNID	2,00	91,10	182,20	112,67	225,34
33.5	7063	ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1 1/2"	UNID	3,00	299,58	898,74	370,52	1.111,56
33.6	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	3,00	6,48	19,44	8,01	24,03
33.7	73885/001	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50	UNID	3,00	22,52	67,56	27,85	83,55
33.8	05630/ORSE	ORSE	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ BOLSAS P/ TUBO DE PVC, CUNHA BORRACHA, CABEÇOTE, PN 10, TIPO EURO 24, D= 75MM	UNID	1,00	416,09	416,09	514,62	514,62
33.9	06440/ORSE	ORSE	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO, PN 25, DIAM = 80MM	UNID	2,00	1.985,01	3.970,02	2.455,06	4.910,12
33.10	6060/ORSE	ORSE	ASSENTAMENTO DE VENTOSA EM FERRO FUNDIDO COM FLANGE, DIAM. = 50MM A 150MM	UNID	1,00	10,53	10,53	13,02	13,02
33.11	ED-49627	SETOP	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,78	325,66	254,01	402,78	314,17

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS/MG	CONTRATO DE REPASSE Nº 861824/2017
OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE SANTANA DA SERRA	Data-Base: SINAPI FEV. 2019 DESONERADO / ORSE FEV. 2019 DESONERADO / SETOP JAN. 2019 DESONERADO
LOCAL: DISTRITO DE SANTANA DA SERRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	
Regime de execução das obras: Execução por Administração Indireta - Empreitada Global	ÓRGÃO GESTOR: FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA

CONSTRUÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO DISTRITO DE SANTANA DA SERRA

BDI Proposto: 23,68%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALORES (R\$)			
						CUSTO		PREÇO COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM
33.1 2	ED-49813	SETOP	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,60	104,61	62,77	129,38	77,63
33.1 3	COMP08	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA ASSENTADO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO (DN 50), INCLUSIVE HIDRÔMETRO	UNID	217,00	974,99	211.572,83	1.205,87	261.673,79
SUB TOTAL:									274.949,08
TOTAL REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA:									569.194,38
VALOR TOTAL DA OBRA:									1.305.907,14

CAPITÃO ENÉAS-MG, DEZEMBRO DE 2022.

GABRIEL VINICIUS MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-MG 230.779/D

REINALDO LANDULFO TEIXEIRA
PREFEITO MUNICIPAL