

FUNASA - FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE
ORÇAMENTO DISCRIMINADO

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS

MUNICÍPIO: Campos Novos
COMUNIDADE: Invernada dos Negros - Edital
Data: maio, 2021
BDI - SERVIÇOS: 31,11%
BDI - MATERIAIS: 21,06%



Base de Preço Materiais
EMBASA-06/2017-BA
Sinapi Insumos-03/2022-SC
SIURB-07/2018-SP
Cotação de Mercado
CPOS-03/2019-SP
Deinfra-01/2018-SC
IOPES-03/2019-ES
ORSE-03/2019-SE
SBC-05/2019-SC

Base de Preço Serviços
Composição Própria
Sinapi Serviços-03/2022-SC

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO		
					S/ BDI	C/ BDI	TOTAL
		SISTEMA POÇO 03					
01.000		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - POÇO 03					69.401,69
		LOCAÇÃO					
01.001	SS-98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	51,60	2,60	3,41	175,90
01.002	SS-99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA. UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	29,20	51,82	67,94	1.983,88
		URBANIZAÇÃO					
01.003	SS-98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO. COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	23,00	149,35	195,81	4.503,69
01.004	SS-74238/2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	2,00	883,31	1.158,11	2.316,22
		PÁTIO COM BRITA					
01.005	SI-4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,31	76,38	100,14	131,64
		CALÇADA					
01.006	SS-94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	13,64	119,54	156,73	2.137,78
		LASTRO					
01.007	SI-4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,25	76,38	100,14	24,69
		MOVIMENTO DE TERRA					
01.008	SS-88858	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - J UROS. AF_06/2014	H	2,47	3,70	4,85	11,98
01.009	SS-93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,05	71,56	93,82	4,69
01.010	SS-96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	42,66	132,00	173,07	7.382,96
		ARMADURAS					
01.011	SS-92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	150,20	15,67	20,54	3.085,85
01.012	SS-92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	53,70	13,30	17,44	936,40
01.013	SS-92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	56,00	16,42	21,53	1.205,58
		CONCRETO ESTRUTURAL					
01.014	SS-94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,99	443,43	581,38	1.738,33
		FECHAMENTO					
		ALVENARIA					
01.015	SS-103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	18,82	86,51	113,42	2.134,17
01.016	SS-101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X M2 50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,32	198,40	260,12	343,36
		FECHAMENTO E COBERTURAS					
01.017	SS-91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	1.193,60	1.564,93	2.629,08
01.018	SS-85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	1,92	431,90	566,26	1.087,23
01.019	SS-102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P - INCLUI FORNECIMENTO E MATERIAL	M2	1,92	237,51	311,40	597,89
01.020	Comp-70	COBERTURA COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90, INCLUSIVE APOIOS E ACESSÓRIOS	M2	11,56	639,47	838,41	9.692,05

FUNASA - FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE
ORÇAMENTO DISCRIMINADO

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS

MUNICÍPIO: Campos Novos
COMUNIDADE: Invernada dos Negros - Edital
Data: maio, 2021
BDI - SERVIÇOS: 31,11%
BDI - MATERIAIS: 21,06%



Base de Preço Materiais
EMBASA-06/2017-BA
Sinapi Insumos-03/2022-SC
SIURB-07/2018-SP
Cotação de Mercado
CPOS-03/2019-SP
Deinfra-01/2018-SC
IOPES-03/2019-ES
ORSE-03/2019-SE
SBC-05/2019-SC

Base de Preço Serviços
Composição Própria
Sinapi Serviços-03/2022-SC

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO		
					S/ BDI	C/ BDI	TOTAL
		REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE					
		IMPERMEABILIZAÇÃO / PROTEÇÃO					
01.021	SS-98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	5,29	32,82	43,03	227,63
01.022	SS-87879	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	37,63	3,79	4,97	187,00
01.023	SS-87775	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_06/2014	M2	37,63	50,63	66,38	2.498,05
01.024	SS-88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	37,63	13,15	17,24	648,81
		INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO					
01.025	Comp-87	INSTALAÇÃO DE TANQUE PARA PRODUTOS QUÍMICOS	UN	1,0000	42,23	55,37	55,37
		SERVIÇOS DIVERSOS					
01.026	Comp-194	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	51,60	3,21	4,21	217,00
		MATERIAIS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)					
01.027	SS-94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	6,00	25,81	33,84	203,04
01.028	SS-94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	3,00	10,33	13,54	40,63
01.029	SS-94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	31,13	40,81	81,63
01.030	SS-94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	21,65	28,39	56,77
01.031	SS-94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	38,84	50,92	50,92
01.032	SS-94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	10,65	13,96	13,96
		MATERIAIS (SOMENTE FORNECIMENTO)					
01.033	SI-3266	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,00	65,11	78,82	78,82
01.034	SI-3260	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 2"	UN	1,00	23,74	28,74	28,74
01.035	SI-113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	4,00	15,18	18,38	73,51
01.036	SI-818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	6,86	8,30	33,22
01.037	SI-1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	7,00	19,14	23,17	162,20
01.038	SI-1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,00	14,31	17,32	17,32
01.039	SI-7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	11,31	13,69	13,69
01.040	SI-1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,00	3,89	4,71	14,13
01.041	SI-11869	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	797,18	965,07	965,07
01.042	SI-66	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00	45,27	54,80	54,80
01.043	SI-9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	39,01	47,23	94,45
01.044	SI-3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	0,93	1,13	3,38
		MONTAGEM DE TUBOS E CONEXOES					
01.045	Comp-192	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,00	26,85	35,20	35,20
01.046	Comp-193	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ROSCÁVEL	UN	1,00	8,32	10,91	10,91
01.047	Comp-128	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC SOLDÁVEL PARA AGUA OU PVC ESGOTO NORMAL	UN	26,00	4,78	6,26	162,79
01.048	Comp-185	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES	UN	1,00	1,91	2,50	2,50
		DESINFECÇÃO POR HIPOCLORITO DE SÓDIO					
		MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					

FUNASA - FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE
ORÇAMENTO DISCRIMINADO

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS

MUNICÍPIO: Campos Novos
COMUNIDADE: Invernada dos Negros - Edital
Data: maio, 2021
BDI - SERVIÇOS: 31,11%
BDI - MATERIAIS: 21,06%



Base de Preço Materiais
EMBASA-06/2017-BA
Sinapi Insumos-03/2022-SC
SIURB-07/2018-SP
Cotação de Mercado
CPOS-03/2019-SP
Deinfra-01/2018-SC
IOPES-03/2019-ES
ORSE-03/2019-SE
SBC-05/2019-SC

Base de Preço Serviços
Composição Própria
Sinapi Serviços-03/2022-SC

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO		
					S/ BDI	C/ BDI	TOTAL
01.049	COT-0027	BOMBA DOSADORA ELETROMAGNETICA, Q=5L/H, INCLUSO VALVULAS E MANGUEIRAS	CJ	2,00	1.224,84	1.482,79	2.965,58
01.050	Comp-02	MONTAGEM EM GERAL INSTALAÇÃO DE BOMBAS DOSADORAS	UN.	2,00	197,47	258,90	517,81
01.051	COT-0046	FILTRO EM PRFV COM LEITO FILTRANTE DE ZEÓLITOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS FILTRO PARA ÁGUA DE POLIETILENO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, INCLUSO LEITO FILTRANTE DE ZEÓLITOS NATURAIS E SINTÉTICOS	UN	1,00	13.386,78	16.206,04	16.206,04
01.052	SI-731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	UN	1,00	683,60	827,57	827,57
01.053	Comp-67	MONTAGEM EM GERAL INSTALAÇÃO DE FILTRO PARA ÁGUA	UN	1,00	392,40	514,48	514,48
01.054	SS-102121	INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA)	UN.	1,00	164,21	215,30	215,30
02.000		INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA ETA - POÇO 03					3.255,38
02.001	SI-3398	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,00	5,43	6,57	6,57
02.002	EMBASA-M10960010	CONECTOR TIPO CUNHA COBRE 35MM = CA-2	PÇ	8,00	11,25	13,62	108,95
02.003	SI-12033	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	10,47	12,67	12,67
02.004	SI-863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	15,00	38,39	46,47	697,12
02.005	SI-3379	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	6,00	70,28	85,08	510,49
02.006	SI-425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	6,00	6,67	8,07	48,45
02.007	IOPES-48340	CAIXA DE INSPECAO DE PVC Ø300X300MM - TEL-552	UN	2,00	27,86	33,73	67,45
02.008	CPOS-E.07.000.09	CINTA DE ALUMÍNIO, DIÂMETRO DE 1/2"	M	3,00	0,53	0,64	1,92
02.009	SI-2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,00	19,98	24,19	24,19
02.010	SI-39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	144,11	174,46	174,46
02.011	SI-39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	105,86	128,15	128,15
02.012	SI-2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUYA	M	4,00	11,13	13,47	53,90
02.013	SI-1893	LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	3,26	3,95	3,95
02.014	SI-1094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,00	34,04	41,21	41,21
02.015	SI-38077	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	1,00	15,48	18,74	18,74
02.016	SI-34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	6,00	9,33	11,29	67,77
02.017	SI-38076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	1,00	18,06	21,86	21,86
02.018	SI-39805	QUADRO DE DISTRIBUCAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	208,59	252,52	252,52
02.019	SI-3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	1,00	154,95	187,58	187,58
02.020	SI-34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00	8,96	10,85	10,85
02.021	SI-34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	2,00	8,96	10,85	21,69
02.022	SI-34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	4,00	8,96	10,85	43,39
02.023	SI-34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	2,00	8,96	10,85	21,69
02.024	EMBASA-M100900430	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 10MM2	M	20,00	5,57	6,74	134,86
02.025	SI-2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	15,00	2,56	3,10	46,49
02.026	SS-88264	MÃO DE OBRA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	29,69	38,93	311,41
02.027	SS-88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	22,60	29,63	237,05
03.000		ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - POÇO 03					8.821,63
		SERVIÇOS PRELIMINARES					

FUNASA - FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE
ORÇAMENTO DISCRIMINADO

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS

MUNICÍPIO: Campos Novos
COMUNIDADE: Invernada dos Negros - Edital
Data: maio, 2021
BDI - SERVIÇOS: 31,11%
BDI - MATERIAIS: 21,06%



Base de Preço Materiais
EMBASA-06/2017-BA
Sinapi Insumos-03/2022-SC
SIURB-07/2018-SP
Cotação de Mercado
CPOS-03/2019-SP
Deinfra-01/2018-SC
IOPES-03/2019-ES
ORSE-03/2019-SE
SBC-05/2019-SC

Base de Preço Serviços
Composição Própria
Sinapi Serviços-03/2022-SC

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO		
					S/ BDI	C/ BDI	TOTAL
03.001	SS-99063	LOCAÇÃO LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	154,82	4,60	6,03	933,73
03.002	Comp-184	CADASTRO CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	M	154,82	1,00	1,31	202,83
03.003	SS-101119	MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	1,46	7,72	10,12	14,79
03.004	SS-93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,24	71,56	93,82	22,77
03.005	SS-90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	11,89	7,99	10,48	124,56
03.006	Comp-117	ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS ESCAVAÇÃO A FOGO EM MATERIAL DE 3A CATEGORIA, ROCHA VIVA, A CEU ABERTO, FURACAO A BARRA MINA	M3	0,12	211,47	277,25	34,33
03.007	Comp-4	ESCAVAÇÃO EM ROCHA COMPACTA A FRIO, EM VALAS, POÇOS E CAVAS	M3	0,12	259,90	340,76	42,19
03.008	SS-96995	ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,17	43,39	56,89	9,76
03.009	SS-93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	8,10	22,23	29,15	236,19
03.010	SS-101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	3,80	228,43	299,49	1.138,49
03.011	Comp-5	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA CARGA E DESCARGA - ROCHA	M3	0,25	2,69	3,53	0,87
03.012	SS-97913	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO - JAZIDA	M3XKM	1,46	2,67	3,50	5,11
03.013	SS-97913	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO - BOTA FORA	M3XKM	5,01	2,67	3,50	17,55
03.014	SS-97913	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO - ROCHA	M3XKM	0,25	2,67	3,50	0,87
03.015	Comp-196	ESGOTAMENTO E DRENAGEM ESGOTAMENTO COM BOMBA ESGOTAMENTO COM BOMBA AUTO ESCOVANTE	H	4,13	25,70	33,69	139,11
03.016	SS-97121	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES 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_11/20170)	M	154,82	1,76	2,31	357,25
03.017	SI-34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	154,82	5,31	6,96	1.077,85
03.018	SS-102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN.	1,00	92,09	120,74	120,74
03.019	SI-36084	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	154,82	23,17	28,05	4.342,64
04.000		REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ENTERRADA - POÇO 03					26.791,35
04.001	SS-99063	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	505,00	4,60	6,03	3.045,69
04.002	Comp-184	CADASTRO CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	M	505,00	1,00	1,31	661,61
04.003	Comp-3	TRÂNSITO E SEGURANÇA FITA PLÁSTICA	M	5,05	3,60	4,72	23,82
04.004	SS-101119	MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	21,45	7,72	10,12	217,13

FUNASA - FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE
ORÇAMENTO DISCRIMINADO

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS

MUNICÍPIO: Campos Novos
COMUNIDADE: Invernada dos Negros - Edital
Data: maio, 2021
BDI - SERVIÇOS: 31,11%
BDI - MATERIAIS: 21,06%



Base de Preço Materiais
EMBASA-06/2017-BA
Sinapi Insumos-03/2022-SC
SIURB-07/2018-SP
Cotação de Mercado
CPOS-03/2019-SP
Deinfra-01/2018-SC
IOPES-03/2019-ES
ORSE-03/2019-SE
SBC-05/2019-SC

Base de Preço Serviços
Composição Própria
Sinapi Serviços-03/2022-SC

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO		
					S/ BDI	C/ BDI	TOTAL
04.005	SS-93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	3,56	71,56	93,82	334,32
04.006	SS-90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	174,60	7,99	10,48	1.829,06
04.007	Comp-4	ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS ESCAVAÇÃO EM ROCHA COMPACTA A FRIO, EM VALAS, POÇOS E CAVAS	M3	1,82	259,90	340,76	619,50
04.008	Comp-117	ESCAVAÇÃO A FOGO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, ROCHA VIVA, A CEU ABERTO, FURACAO A BARRA MINA	M3	1,82	211,47	277,25	504,05
04.009	SS-96995	ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,52	43,39	56,89	143,33
04.010	SS-93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	122,47	15,68	20,56	2.517,70
04.010	SS-101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M3	55,82	5,41	7,09	395,94
04.011	Comp-005	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA CARGA E DESCARGA - ROCHA	M3	21,45	2,69	3,53	75,74
04.012	SS-97913	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO - JAZIDA	M3XKM	21,45	2,67	2,09	44,84
04.013	Comp-196	ESGOTAMENTO E DRENAGEM ESGOTAMENTO COM BOMBA ESGOTAMENTO COM BOMBA AUTO ESCOVANTE	H	13,47	25,70	33,69	453,75
04.014	SS-97121	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES 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	505,00	1,76	1,29	651,45
04.015	Comp-53	VENTOSAS E DESCARGAS VENTOSA PARA ALÍVIO DE AR, DIÂMETRO 50 MM PN12,5	UN	1,00	124,67	163,45	163,45
04.016	Comp-55	DESCARGA PARA LIMPEZA DA TUBULAÇÃO, DIÂMETRO 50 MM PN12,5	UN	1,00	113,19	148,41	148,41
04.017	Comp-195	CAIXA DE PROTEÇÃO DE VENTOSA E DESCARGA, DIÂMETRO 50 MM	UN	2,00	303,76	398,26	796,51
04.018	SI-36084	MATERIAIS (SOMENTE FORNECIMENTO) TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	505,00	23,17	28,05	14.165,05
05.000		LIGAÇÕES PREDIAIS - POÇO 03					6.720,81
05.001	Comp-197	LIGAÇÕES ENTRE O RAMAL PREDIAL E REDE A SER IMPLANTADA LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	10,00	61,11	80,13	801,27
05.002	Comp- 198	RAMAL PREDIAL RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	100,00	28,05	36,78	3.677,87
05.003	Comp- 199	CAVALETE KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	10,00	121,41	159,18	1.591,77
05.004	SI-7603	TORNEIRA METAL AMARELO CURTA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1120)	UN	10,00	34,32	41,55	415,48
05.005	SS-89441	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	17,88	23,44	234,42
		TOTAL GERAL POÇO 03					114.990,86

RODRIGO DA
SILVA:04638632912

Assinado de forma digital por
RODRIGO DA SILVA:04638632912
Dados: 2022.06.06 14:04:20 -03'00'

FUNASA - FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE
ORÇAMENTO DISCRIMINADO

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS

MUNICÍPIO: Campos Novos
COMUNIDADE: Invernada dos Negros - Edital
Data: agosto, 2021
BDI - SERVIÇOS: 24,82%
BDI - MATERIAIS: 15,41%



Base de Preço Materiais
EMBASA-06/2017-BA
Sinapi Insumos-03/2022-SC
SIURB-07/2018-SP
Cotação de Mercado
CPOS-03/2019-SP
Deinfra-01/2018-SC
IOPEs-03/2019-ES
ORSE-03/2019-SE
SBC-05/2019-SC

Base de Preço Serviços
Composição Própria
Sinapi Serviços-03/2022-SC

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO		
					S/ BDI	C/ BDI	TOTAL
		SISTEMA POÇO 16					
01.000		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - POÇO 16					68.280,01
		LOCAÇÃO					
01.001	SS-99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	29,20	55,67	69,49	2.029,03
01.002	SS-98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	51,60	2,94	3,67	189,36
		URBANIZAÇÃO					
01.003	SS-98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	23,00	155,88	194,57	4.475,10
01.004	SS-74238/2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	2,00	883,31	1.102,55	2.205,10
		PÁTIO COM BRITA					
01.005	SI-4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,31	76,38	95,34	125,33
		CALÇADA					
01.006	SS-94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	13,64	123,88	154,63	2.109,11
		LASTRO					
01.007	SI-4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,25	76,38	95,34	23,50
		MOVIMENTO DE TERRA					
01.008	SS-88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - J UROS. AF_06/2014	H	2,47	3,70	4,62	11,41
01.009	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,05	80,86	100,93	5,05
01.010	SS-96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	42,66	149,49	186,59	7.960,08
		ARMADURAS					
01.011	SS-92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	150,20	16,20	20,22	3.037,17
01.012	SS-92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	53,70	13,55	16,91	908,23
01.013	SS-92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	56,00	17,19	21,46	1.201,57
		CONCRETO ESTRUTURAL					
01.014	SS-94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,99	452,40	564,69	1.688,41
		FECHAMENTO ALVENARIA					
01.015	SS-103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BET ONEIRA. AF_12/2021	M2	18,82	90,46	112,91	2.124,56
01.016	SS-101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X M2 50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,32	207,63	259,16	342,10
		FECHAMENTO E COBERTURAS					
01.017	SS-91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,68	1,68	1.195,18	1.491,82	2.506,26
01.018	SS-85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	1,92	431,90	539,10	1.035,07
01.019	SS-102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P - INCLUI FORNECIMENTO E MATERIAL	M2	1,92	241,24	301,12	578,14

FUNASA - FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE
ORÇAMENTO DISCRIMINADO

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS

MUNICÍPIO: Campos Novos
COMUNIDADE: Invernada dos Negros - Edital
Data: agosto, 2021
BDI - SERVIÇOS: 24,82%
BDI - MATERIAIS: 15,41%



Base de Preço Materiais
EMBASA-06/2017-BA
Sinapi Insumos-03/2022-SC
SIURB-07/2018-SP
Cotação de Mercado
CPOS-03/2019-SP
Deinfra-01/2018-SC
IOPES-03/2019-ES
ORSE-03/2019-SE
SBC-05/2019-SC

Base de Preço Serviços
Composição Própria
Sinapi Serviços-03/2022-SC

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO		
					S/ BDI	C/ BDI	TOTAL
01.020	Comp-70	COBERTURA COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90, INCLUSIVE APOIOS E ACESSÓRIOS	M2	11,56	644,90	804,96	9.305,38
		REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE					
		IMPERMEABILIZAÇÃO / PROTEÇÃO					
01.021	SS-98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	5,29	34,72	43,34	229,26
01.022	SS-87879	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	37,63	4,08	5,09	191,65
01.023	SS-87775	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_06/2014	M2	37,63	55,37	69,11	2.600,85
01.024	SS-88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	37,63	13,91	17,36	653,38
		INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO					
01.025	Comp-87	INSTALAÇÃO DE TANQUE PARA PRODUTOS QUÍMICOS	UN	1,00	47,86	59,74	59,74
		SERVIÇOS DIVERSOS					
01.026	Comp-194	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	51,60	3,54	4,41	227,78
		MATERIAIS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)					
01.027	SS-94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	6,00	26,86	33,53	201,16
01.028	SS-94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	3,00	11,07	13,82	41,45
01.029	SS-94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	31,57	39,41	78,81
01.030	SS-94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	22,41	27,97	55,94
01.031	SS-94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	39,90	49,80	49,80
01.032	SS-94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	11,53	14,39	14,39
		MATERIAIS (SOMENTE FORNECIMENTO)					
01.033	SI-3266	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,00	65,11	75,14	75,14
01.034	SI-3260	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUIROS, 2"	UN	1,00	23,74	27,40	27,40
01.035	SI-113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	4,00	15,18	17,52	70,08
01.036	SI-818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	6,86	7,92	31,67
01.037	SI-1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	7,00	19,14	22,09	154,63
01.038	SI-1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,00	14,31	16,52	16,52
01.039	SI-7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	11,31	13,05	13,05
01.040	SI-1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,00	3,89	3,05	9,15
01.041	SI-11869	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	797,18	920,03	920,03
01.042	SI-66	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00	45,27	52,25	52,25
01.043	SI-9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	39,01	45,02	90,04
01.044	SI-3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	0,93	1,07	3,22
		MONTAGEM DE TUBOS E CONEXOES					
01.045	Comp-192	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,00	30,45	38,00	38,00
01.046	Comp-193	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ROSCÁVEL	UN	1,00	9,43	11,78	11,78
01.047	Comp-128	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC SOLDÁVEL PARA AGUA OU PVC ESGOTO NORMAL	UN	26,00	5,00	6,24	162,23
01.048	Comp-185	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES	UN	1,00	1,91	2,38	2,38

**FUNASA - FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE
ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS

MUNICÍPIO: Campos Novos
COMUNIDADE: Invernada dos Negros - Edital
Data: agosto, 2021
BDI - SERVIÇOS: 24,82%
BDI - MATERIAIS: 15,41%



Base de Preço Materiais
 EMBASA-06/2017-BA
 Sinapi Insumos-03/2022-SC
 SIURB-07/2018-SP
 Cotação de Mercado
 CPOS-03/2019-SP
 Deinfra-01/2018-SC
 IOPEs-03/2019-ES
 ORSE-03/2019-SE
 SBC-05/2019-SC

Base de Preço Serviços
 Composição Própria
 Sinapi Serviços-03/2022-SC

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO		
					S/ BDI	C/ BDI	TOTAL
		DESINFECÇÃO POR HIPOCLORITO DE SÓDIO MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					

FUNASA - FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE
ORÇAMENTO DISCRIMINADO

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS

MUNICÍPIO: Campos Novos
COMUNIDADE: Invernada dos Negros - Edital
Data: agosto, 2021
BDI - SERVIÇOS: 24,82%
BDI - MATERIAIS: 15,41%



Base de Preço Materiais
EMBASA-06/2017-BA
Sinapi Insumos-03/2022-SC
SIURB-07/2018-SP
Cotação de Mercado
CPOS-03/2019-SP
Deinfra-01/2018-SC
IOPES-03/2019-ES
ORSE-03/2019-SE
SBC-05/2019-SC

Base de Preço Serviços
Composição Própria
Sinapi Serviços-03/2022-SC

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO		
					S/ BDI	C/ BDI	TOTAL
01.049	COT-0027	BOMBA DOSADORA ELETROMAGNETICA, Q=5L/H, INCLUSO VALVULAS E MANGUEIRAS	CJ	2,00	1.224,84	1.413,59	2.827,18
01.050	Comp-02	MONTAGEM EM GERAL INSTALAÇÃO DE BOMBAS DOSADORAS	UN.	2,00	197,47	246,48	492,96
01.051	COT-0046	FILTRO EM PRFV COM LEITO FILTRANTE DE ZEÓLITOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS FILTRO PARA ÁGUA DE POLIETILENO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, INCLUSO LEITO FILTRANTE DE ZEÓLITOS NATURAIS E SINTÉTICOS	UN	1,00	13.386,78	15.449,68	15.449,68
01.052	SI-731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	UN	1,00	686,60	792,41	792,41
01.053	Comp-67	MONTAGEM EM GERAL INSTALAÇÃO DE FILTRO PARA ÁGUA	UN	1,00	435,84	544,02	544,02
01.054	SS-102121	INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV	UN.	1,00	185,88	232,02	232,02
02.000		INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA ETA - POÇO 16					3.166,07
02.001	SI-3398	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,00	5,43	6,27	6,27
02.002	EMBASA-M10960010	CONECTOR TIPO CUNHA COBRE 35MM = CA-2	PÇ	8,00	11,25	12,98	103,87
02.003	SI-12033	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	10,47	12,08	12,08
02.004	SI-863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	15,00	38,39	44,31	664,59
02.005	SI-3379	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	6,00	70,39	81,24	487,42
02.006	SI-425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	6,00	6,67	7,70	46,19
02.007	IOPES-48340	CAIXA DE INSPECAO DE PVC Ø300X300MM - TEL-552	UN	2,00	27,86	32,15	64,31
02.008	CPOS-E.07.000.09	CINTA DE ALUMÍNIO, DIÂMETRO DE 1/2"	M	3,00	0,53	0,61	1,84
02.009	SI-2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,00	19,98	23,06	23,06
02.010	SI-39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	144,11	166,32	166,32
02.011	SI-39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	105,86	122,17	122,17
02.012	SI-2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVAS	M	4,00	11,13	12,85	51,38
02.013	SI-1893	LUVAS EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	3,26	3,76	3,76
02.014	SI-38077	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	1,00	14,48	16,71	16,71
02.015	SI-34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	6,00	9,33	10,77	64,61
02.016	SI-38076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	1,00	18,06	20,84	20,84
02.017	SI-39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	208,59	240,73	240,73
02.018	SI-34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00	8,96	10,34	10,34
02.019	SI-34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	2,00	8,96	10,34	20,68
02.020	SI-34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	4,00	8,96	10,34	41,36
02.021	SI-34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	2,00	8,96	10,34	20,68
02.022	EMBASA-M100900430	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 10MM2	M	20,00	5,57	6,43	128,57
02.023	SI-2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	15,00	2,56	2,95	44,32
02.024	SI-3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	1,00	154,95	178,83	178,83
02.025	SI-1094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,00	34,04	39,29	39,29
02.026	SS-88264	MÃO DE OBRA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	33,86	42,26	338,11
02.027	SS-88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	24,81	30,97	247,74
03.000		ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - POÇO 16					62.868,79

FUNASA - FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE
ORÇAMENTO DISCRIMINADO

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS

MUNICÍPIO: Campos Novos
COMUNIDADE: Invernada dos Negros - Edital
Data: agosto, 2021
BDI - SERVIÇOS: 24,82%
BDI - MATERIAIS: 15,41%



Base de Preço Materiais
EMBASA-06/2017-BA
Sinapi Insumos-03/2022-SC
SIURB-07/2018-SP
Cotação de Mercado
CPOS-03/2019-SP
Deinfra-01/2018-SC
IOPE-03/2019-ES
ORSE-03/2019-SE
SBC-05/2019-SC

Base de Preço Serviços
Composição Própria
Sinapi Serviços-03/2022-SC

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO		
					S/ BDI	C/ BDI	TOTAL
		SERVIÇOS PRELIMINARES					
		LOCAÇÃO					
03.001	SS-99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1389,00	4,99	6,23	8.651,41
		CADASTRO					
03.002	Comp-184	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	M	1389,00	1,07	1,34	1.855,59
		MOVIMENTO DE TERRA					
03.003	SS-101119	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	6,20	8,06	10,06	62,39
		ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS					
03.004	SS-93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,03	80,86	100,93	103,97
		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS					
03.005	SS-90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	50,47	8,40	10,48	529,22
		ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS					
03.006	Comp-117	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3A CATEGORIA, ROCHA VIVA, A CEU ABERTO, FURACAO A BARRA MINA	M3	0,53	226,80	283,09	148,78
03.007	Comp-4	ESCAVAÇÃO EM ROCHA COMPACTA A FRIO, EM VALAS, POÇOS E CAVAS	M3	0,53	286,52	357,64	187,96
		ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS					
03.008	SS-96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,75	49,02	61,19	45,73
03.009	SS-93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	36,35	23,95	29,89	1.086,68
		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA					
03.010	Comp-5	CARGA E DESCARGA - ROCHA	M3	1,05	2,77	3,45	3,63
03.011	SS-97913	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO - JAZIDA	M3XKM	6,20	2,73	3,41	21,13
03.012	SS-97913	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO - BOTA FORA	M3XKM	20,34	2,73	3,41	69,30
03.013	SS-97913	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO - ROCHA	M3XKM	1,05	2,73	3,41	3,58
		ESGOTAMENTO E DRENAGEM					
		ESGOTAMENTO COM BOMBA					
03.014	Com-196	ESGOTAMENTO COM BOMBA AUTO ESCOVANTE	H	5,56	25,93	32,37	179,85
		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES					
03.015	SS-97121	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_11/2017O)	M	1389,00	1,98	2,47	3.432,82
03.016	SI-34602	FIO BOIA - CABO PP 2X1,5 INSTALADO JUNTO COM A REDE DE ADUÇÃO	M	1389,00	5,32	6,64	9.223,55
03.017	SS-102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN.	1,00	96,66	120,65	120,65
		MATERIAIS (SOMENTE FORNECIMENTO)					
03.018	SI-36084	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1389,00	23,17	26,74	37.142,55
04.000		REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ENTERRADA - POÇO 16					67.292,00
		SERVIÇOS PRELIMINARES					
		LOCAÇÃO					
04.001	SS-99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1252,20	4,99	6,23	7.799,35
		CADASTRO					

FUNASA - FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE
ORÇAMENTO DISCRIMINADO

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS

MUNICÍPIO: Campos Novos
COMUNIDADE: Invernada dos Negros - Edital
Data: agosto, 2021
BDI - SERVIÇOS: 24,82%
BDI - MATERIAIS: 15,41%



Base de Preço Materiais
EMBASA-06/2017-BA
Sinapi Insumos-03/2022-SC
SIURB-07/2018-SP
Cotação de Mercado
CPOS-03/2019-SP
Deinfra-01/2018-SC
IOPE-03/2019-ES
ORSE-03/2019-SE
SBC-05/2019-SC

Base de Preço Serviços
Composição Própria
Sinapi Serviços-03/2022-SC

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO		
					S/ BDI	C/ BDI	TOTAL
04.002	Comp-184	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	M	1252,20	1,07	1,34	1.672,84
		TRÂNSITO E SEGURANÇA					
04.003	Comp-3	FITA PLÁSTICA	M	12,52	3,92	4,90	61,34
		MOVIMENTO DE TERRA					

FUNASA - FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE
ORÇAMENTO DISCRIMINADO

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS

MUNICÍPIO: Campos Novos
COMUNIDADE: Invernada dos Negros - Edital
Data: agosto, 2021
BDI - SERVIÇOS: 24,82%
BDI - MATERIAIS: 15,41%



Base de Preço Materiais
EMBASA-06/2017-BA
Sinapi Insumos-03/2022-SC
SIURB-07/2018-SP
Cotação de Mercado
CPOS-03/2019-SP
Deinfra-01/2018-SC
IOPES-03/2019-ES
ORSE-03/2019-SE
SBC-05/2019-SC

Base de Preço Serviços
Composição Própria
Sinapi Serviços-03/2022-SC

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO		
					S/ BDI	C/ BDI	TOTAL
04.004	SS-101119	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS	M3	55,85	8,06	10,06	561,91
04.005	SS-93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS	M3	9,28	80,86	100,93	936,35
04.006	SS-90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS	M3	454,59	8,40	10,48	4.766,30
04.007	Comp-4	ESCAVAÇÃO EM ROCHA COMPACTA A FRIO, EM VALAS, POÇOS E CAVAS	M3	4,73	286,52	357,64	1.692,82
04.008	Comp-117	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3A CATEGORIA, ROCHA VIVA, A CEU ABERTO, FURACAO A BARRA MINA ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS	M3	4,73	226,80	283,09	1.339,94
04.009	SS-96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,70	49,02	61,19	409,85
04.010	SS-93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	325,76	16,44	20,52	6.684,74
04.011	SS-101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M3	138,42	6,12	7,64	1.057,35
04.012	Comp-005	CARGA E DESCARGA - ROCHA	M3	55,85	2,77	3,45	192,93
04.013	SS-74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	184,80	2,77	3,45	638,34
04.014	SS-97913	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO - JAZIDA	M3XKM	55,85	2,73	3,41	190,32
04.015	SS-97913	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO - BOTA FORA	M3XKM	184,80	2,73	3,41	629,73
04.016	SS-97913	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO - ROCHA	M3XKM	9,47	2,73	3,41	32,26
04.017	Comp-196	ESGOTAMENTO E DRENAGEM ESGOTAMENTO COM BOMBA ESGOTAMENTO COM BOMBA AUTO ESCOVANTE	H	33,39	25,93	32,37	1.080,93
04.018	SS-97121	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES 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	1252,20	1,98	2,47	3.094,73
04.019	Comp-53	VENTOSAS E DESCARGAS VENTOSA PARA ALÍVIO DE AR, DIÂMETRO 50 MM PN12,5	UN	1,00	125,90	157,15	157,15
04.020	Comp-55	DESCARGA PARA LIMPEZA DA TUBULAÇÃO, DIÂMETRO 50 MM PN12,5	UN	1,00	113,93	142,21	142,21
04.021	Comp-195	CAIXA DE PROTEÇÃO DE VENTOSA E DESCARGA , DIÂMETRO 50 MM	UN	2,00	266,85	333,08	666,16
04.022	SI-36084	MATERIAIS (SOMENTE FORNECIMENTO) TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1252,20	23,17	26,74	33.484,45
05.000		LIGAÇÕES PREDIAIS - POÇO 16					8.846,87
05.001	Comp-197	LIGAÇÕES ENTRE O RAMAL PREDIAL E REDE A SER IMPLANTADA LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	13,00	63,90	79,77	1.036,95
05.002	Comp-198	RAMAL PREDIAL RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO CAVALETE	M	130,00	30,96	38,65	5.024,14

FUNASA - FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE
ORÇAMENTO DISCRIMINADO

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS

MUNICÍPIO: Campos Novos
COMUNIDADE: Invernada dos Negros - Edital
Data: agosto, 2021
BDI - SERVIÇOS: 24,82%
BDI - MATERIAIS: 15,41%



Base de Preço Materiais
EMBASA-06/2017-BA
Sinapi Insumos-03/2022-SC
SIURB-07/2018-SP
Cotação de Mercado
CPOS-03/2019-SP
Deinfra-01/2018-SC
IOPEs-03/2019-ES
ORSE-03/2019-SE
SBC-05/2019-SC

Base de Preço Serviços
Composição Própria
Sinapi Serviços-03/2022-SC

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO		
					S/ BDI	C/ BDI	TOTAL
05.003	Comp- 199	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	13,00	121,41	151,54	1.970,03
05.004	SI-7603	TORNEIRA METAL AMARELO CURTA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1120)	UN	13,00	34,32	39,61	514,91
05.005	SS-89441	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	18,54	23,14	300,84
TOTAL GERAL							210.453,74

RODRIGO DA SILVA:04638632912
32912

Assinado de forma digital por RODRIGO DA SILVA:04638632912
Dados: 2022.06.14 17:06:10 -03'00'

**FUNDAÇÃO NACIONAL DA SAÚDE**

Sistema de Abastecimento de Água

Município: Campos Novos - Comunidade: Invernada dos Negros - Edital

**Resumo do Orçamento**

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS

Data: MAIO, 2022

ITEM	PARTE DO SISTEMA	CUSTO OBRA CIVIS	CUSTO MATERIAIS	CUSTO TOTAL
	SISTEMA POÇO 03	<u>68.052,91</u>	<u>45.034,09</u>	<u>113.087,00</u>
01.000	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - POÇO 03	44.608,90	23.675,43	68.284,33
02.000	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA ETA - POÇO 03	873,95	2.292,52	3.166,47
03.000	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - POÇO 03	3.479,09	5.166,10	8.645,19
04.000	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ENTERRADA - POÇO 03	12.681,75	13.503,95	26.185,70
05.000	LIGAÇÕES PREDIAIS - POÇO 03	6.409,22	396,09	6.805,31
	SISTEMA POÇO 16	<u>107.125,37</u>	<u>103.328,37</u>	<u>210.453,74</u>
01.000	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - POÇO 16	47.598,73	20.681,28	68.280,01
02.000	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA ETA - POÇO 16	884,44	2.281,63	3.166,07
03.000	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - POÇO 16	16.502,69	46.366,10	62.868,79
04.000	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ENTERRADA - POÇO 16	33.807,55	33.484,45	67.292,00
05.000	LIGAÇÕES PREDIAIS - POÇO 16	8.331,96	514,91	8.846,87
	TOTAL DE IMPLANTAÇÃO	107.125,37	103.328,37	210.453,74
	<u>TOTAL GERAL</u>			<u>323.540,74</u>

RODRIGO DA SILVA:04638632912
Assinado de forma digital por RODRIGO DA SILVA:04638632912
Dados: 2022.06.14 17:04:29 -03'00'