

Nível	ITEM	Fonte	Código	Descrição Macro serviço / Serviço	Qtd. (valor calculado)	Und.	Custo Unitário Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário (valor calculado)	Preço Total (valor calculado)	Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
Macro serviço	1			ELABORAÇÃO DE PROJETOS							R\$ 123.012,14				
Serviço	1.1	Cotação	0000001	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS PARA O NOVO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE MONTE CARMELO	1,00	UN	R\$ 97.435,36	R\$ 97.435,36	26,25%	R\$ 123.012,14	R\$ 123.012,14	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	1,00	R\$ 123.012,14
Macro serviço	2			CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 112.649,37				
Serviço	2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	8,00	M2	R\$ 593,77	R\$ 593,77	26,25%	R\$ 749,63	R\$ 5.997,04	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	8,00	R\$ 5.997,04
Serviço	2.2	Outros	020344	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	4,00	UN	R\$ 1.766,67	R\$ 1.766,67	26,25%	R\$ 2.230,42	R\$ 8.921,68	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	4,00	R\$ 8.921,68
Serviço	2.3	Outros	020356	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	6,00	MS	R\$ 816,67	R\$ 816,67	26,25%	R\$ 1.031,05	R\$ 6.186,30	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	6,00	R\$ 6.186,30
Serviço	2.4	Outros	020354	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18 e laudo descontaminação.	6,00	MS	R\$ 744,25	R\$ 744,25	26,25%	R\$ 939,62	R\$ 5.637,72	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	6,00	R\$ 5.637,72
Serviço	2.5	Outros	020355	Aluguel mensal container sanitário, incl. porta, básc, 2 pto luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha micrório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn. registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	6,00	MS	R\$ 1.199,25	R\$ 1.199,25	26,25%	R\$ 1.514,05	R\$ 9.084,30	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	6,00	R\$ 9.084,30
Serviço	2.6	Outros	020352	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6,00x2,40m, c/ banheiro (vaso+lav+l chuveiro e básc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. eléct. e 1 tom. telef. Isolam térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	6,00	MS	R\$ 1.232,33	R\$ 1.232,33	26,25%	R\$ 1.555,82	R\$ 9.334,92	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	6,00	R\$ 9.334,92
Serviço	2.7	Outros	020804	Refletório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cobert. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1,21m2/func./turno), conf. projeto (2 utilizações)	12,10	M2	R\$ 405,87	R\$ 405,87	26,25%	R\$ 512,41	R\$ 6.200,16	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	12,10	R\$ 6.200,16
Serviço	2.8	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	340,00	M	R\$ 11,23	R\$ 11,23	26,25%	R\$ 14,18	R\$ 4.821,20	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	340,00	R\$ 4.821,20
Serviço	2.9	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	240,00	M2	R\$ 94,79	R\$ 94,79	26,25%	R\$ 119,67	R\$ 28.720,80	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	240,00	R\$ 28.720,80
Serviço	2.10	Outros	020714	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	25,00	M	R\$ 449,64	R\$ 449,64	26,25%	R\$ 567,67	R\$ 14.191,75	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	25,00	R\$ 14.191,75
Serviço	2.11	Outros	020713	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	20,00	M	R\$ 486,77	R\$ 486,77	26,25%	R\$ 614,55	R\$ 12.291,00	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	20,00	R\$ 12.291,00
Serviço	2.12	Outros	020812	Rede de água, com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (2 utilizações)	25,00	M	R\$ 40,00	R\$ 40,00	26,25%	R\$ 50,50	R\$ 1.262,50	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	25,00	R\$ 1.262,50
Macro serviço	3			DEMOLIÇÕES							R\$ 13.506,95				
Serviço	3.1	Cotação	00000005	REMOÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO DE GRANDE VOLUME, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO.	1,00	UN	R\$ 3.910,92	R\$ 3.910,92	26,25%	R\$ 4.937,54	R\$ 4.937,54	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	1,00	R\$ 4.937,54
Serviço	3.2	Outros	03034	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	21,59	M3	R\$ 92,39	R\$ 92,39	26,25%	R\$ 116,64	R\$ 2.518,26	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	21,59	R\$ 2.518,26
Serviço	3.3	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	2,82	M3	R\$ 56,06	R\$ 56,06	26,25%	R\$ 70,78	R\$ 199,60	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	2,82	R\$ 199,60
Serviço	3.4	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	18,77	M3	R\$ 246,93	R\$ 246,93	26,25%	R\$ 311,75	R\$ 5.851,55	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	18,77	R\$ 5.851,55
Macro serviço	4			MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 35.646,45				
Serviço	4.1	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	765,00	M3	R\$ 9,02	R\$ 9,02	26,25%	R\$ 11,39	R\$ 8.713,35	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	765,00	R\$ 8.713,35

Serviço	4.2	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	1.615,00	M2	R\$ 0,76	R\$ 0,76	26,25%	R\$ 0,96	R\$ 1.550,40	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	1.615,00	R\$ 1.550,40
Serviço	4.3	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	765,00	M3	R\$ 26,28	R\$ 26,28	26,25%	R\$ 33,18	R\$ 25.382,70	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	765,00	R\$ 25.382,70
Macrosserviço	5			LIGAÇÕES DOMICILIARES							R\$ 398.877,14				
Serviço	5.1	Cotação	00000002	LIGAÇÃO DOMICILIAR PARA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, INCLUSIVE HIDROMETRO, CAVALETE, LIGAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	274,00	UN	R\$ 837,98	R\$ 837,98	26,25%	R\$ 1.057,95	R\$ 289.878,30	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	274,00	R\$ 289.878,30
Serviço	5.2	SINAPI	101836	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	164,40	M3	R\$ 29,16	R\$ 29,16	26,25%	R\$ 36,81	R\$ 6.051,56	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	164,40	R\$ 6.051,56
Serviço	5.3	SINAPI	101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	1.644,00	M2	R\$ 49,60	R\$ 49,60	26,25%	R\$ 62,62	R\$ 102.947,28	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	1.644,00	R\$ 102.947,28
Macrosserviço	6			ADUTORA DE ÁGUA BRUTA							R\$ 33.915,85				
Serviço	6.1	SINAPI	105332	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	340,00	M	R\$ 49,65	R\$ 49,65	26,25%	R\$ 62,68	R\$ 21.311,20	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	340,00	R\$ 21.311,20
Serviço	6.2	SINAPI	102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE. LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	255,00	M3	R\$ 13,78	R\$ 13,78	26,25%	R\$ 17,40	R\$ 4.437,00	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	255,00	R\$ 4.437,00
Serviço	6.3	SINAPI	104741	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	255,00	M3	R\$ 25,37	R\$ 25,37	26,25%	R\$ 32,03	R\$ 8.167,65	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	255,00	R\$ 8.167,65
Macrosserviço	7			ESTRUTURA DA NOVA CAPTAÇÃO							R\$ 137.684,54				
Serviço	7.1	SINAPI	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FÓRMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	14,56	M2	R\$ 295,27	R\$ 295,27	26,25%	R\$ 372,78	R\$ 5.427,68	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	14,56	R\$ 5.427,68
Serviço	7.2	SINAPI	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	46,50	M2	R\$ 145,26	R\$ 145,26	26,25%	R\$ 183,39	R\$ 8.527,64	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	46,50	R\$ 8.527,64
Serviço	7.3	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	18,69	M2	R\$ 51,18	R\$ 51,18	26,25%	R\$ 64,61	R\$ 1.207,56	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	18,69	R\$ 1.207,56
Serviço	7.4	SINAPI	92576	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	18,68	M2	R\$ 35,73	R\$ 35,73	26,25%	R\$ 45,11	R\$ 842,65	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	18,68	R\$ 842,65
Serviço	7.5	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	1,68	M2	R\$ 704,47	R\$ 704,47	26,25%	R\$ 889,39	R\$ 1.494,18	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	1,68	R\$ 1.494,18
Serviço	7.6	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	0,64	M2	R\$ 168,28	R\$ 168,28	26,25%	R\$ 212,45	R\$ 135,97	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	0,64	R\$ 135,97
Serviço	7.7	Outros	200715	Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, h=0,60cm, para fechamento de quadra, com pilaretes de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco	24,00	M2	R\$ 196,22	R\$ 196,22	26,25%	R\$ 247,73	R\$ 5.945,52	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	24,00	R\$ 5.945,52
Serviço	7.8	Outros	200130	Gradil H = 1,90m padrão SEDU em tudo de FG 2" e barra chata de 11/2"x1/4", para fixação sobre mureta conforme projeto, exclusive a mureta.	40,00	M	R\$ 970,68	R\$ 970,68	26,25%	R\$ 1.225,48	R\$ 49.019,20	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	40,00	R\$ 49.019,20
Serviço	7.9	Outros	151710	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V	1,00	UN	R\$ 7.845,92	R\$ 7.845,92	26,25%	R\$ 9.905,47	R\$ 9.905,47	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	1,00	R\$ 9.905,47
Serviço	7.10	Outros	151801	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa PVC 4x4" (1 und)	1,00	UN	R\$ 235,23	R\$ 235,23	26,25%	R\$ 296,98	R\$ 296,98	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	1,00	R\$ 296,98
Serviço	7.11	Outros	151812	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (22.9m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	1,00	UN	R\$ 280,76	R\$ 280,76	26,25%	R\$ 354,46	R\$ 354,46	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	1,00	R\$ 354,46
Serviço	7.12	Outros	140703	Ponto de torneira de jardim (para praças)	1,00	P	R\$ 397,92	R\$ 397,92	26,25%	R\$ 502,37	R\$ 502,37	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	1,00	R\$ 502,37

Serviço	7.13	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1,00	UN	R\$ 285,59	R\$ 285,59	26,25%	R\$ 360,56	R\$ 360,56	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	1,00	R\$ 360,56
Serviço	7.14	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	75,00	M2	R\$ 90,52	R\$ 90,52	26,25%	R\$ 114,28	R\$ 8.571,00	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	75,00	R\$ 8.571,00
Serviço	7.15	Outros	13001	Motobomba Cento Monoestágio P/ incêndio 12,5 CV - 3,0/ 220/380 v. Modelo BPI - 22 R, Trifásica Schneider ou similar	2,00	UN	R\$ 13.251,98	R\$ 13.251,98	26,25%	R\$ 16.730,62	R\$ 33.461,24	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	2,00	R\$ 33.461,24
Serviço	7.16	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	60,00	M	R\$ 11,83	R\$ 11,83	26,25%	R\$ 14,94	R\$ 896,40	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	60,00	R\$ 896,40
Serviço	7.17	Outros	150306	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento	1,00	UN	R\$ 223,49	R\$ 223,49	26,25%	R\$ 282,16	R\$ 282,16	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	1,00	R\$ 282,16
Serviço	7.18	Outros	151311	Mini-Disjuntor tripolar 50A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	1,00	UN	R\$ 100,23	R\$ 100,23	26,25%	R\$ 126,54	R\$ 126,54	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	1,00	R\$ 126,54
Serviço	7.19	Outros	151310	Mini-Disjuntor tripolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	2,00	UN	R\$ 100,23	R\$ 100,23	26,25%	R\$ 126,54	R\$ 253,08	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	2,00	R\$ 253,08
Serviço	7.20	Outros	151338	Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	2,00	UN	R\$ 24,98	R\$ 24,98	26,25%	R\$ 31,54	R\$ 63,08	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	2,00	R\$ 63,08
Serviço	7.21	Outros	030210	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	100,00	M3	R\$ 36,70	R\$ 36,70	26,25%	R\$ 46,33	R\$ 4.633,00	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	100,00	R\$ 4.633,00
Serviço	7.22	Outros	050501	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm	30,00	M2	R\$ 141,99	R\$ 141,99	26,25%	R\$ 179,26	R\$ 5.377,80	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	30,00	R\$ 5.377,80
Macrosserviço	8			POÇO PROFUNDO PARA NOVA CAPTAÇÃO						R\$ 73.506,00					
Serviço	8.1	Cotação	00000003	PERFURAÇÃO POÇO PROFUNDO	200,00	M	R\$ 291,11	R\$ 291,11	26,25%	R\$ 367,53	R\$ 73.506,00	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	200,00	R\$ 73.506,00
Macrosserviço	9			PROJETO AS BUILT						R\$ 46.930,45					
Serviço	9.1	Cotação	00000004	LEVANTAMENTO AS BUILT DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, INCLUSIVE DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTES	1,00	UN	R\$ 37.172,63	R\$ 37.172,63	26,25%	R\$ 46.930,45	R\$ 46.930,45	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	1,00	R\$ 46.930,45
Macrosserviço	10			PREPARAÇÃO PARA A ETA						R\$ 350.770,35					
Serviço	10.1	Cotação	00000006	COBERTURA METÁLICA MEDINDO 10M X 20M E ALTURA DE 3,40M, INCLUSIVE TRELIÇAS E PILARES METÁLICOS E FUNDAÇÕES EM CONCRETO	1,00	UN	R\$ 175.093,68	R\$ 175.093,68	26,25%	R\$ 221.055,77	R\$ 221.055,77	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	1,00	R\$ 221.055,77
Serviço	10.2	Outros	040903	Muro de arrimo em concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão, c/ fornecimento, preparo e aplicação de concreto, forma em compensado plastificado com travamento e aproveitamento 8 vezes, base em concreto magro esp. 5 cm, filtro de areia drenante, dreno no pé do muro c/ tubo PEAD corrugado Ø100 mm, enchimento c/ Muro de arrimo em concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão, c/ fornecimento, preparo e aplicação de concreto, forma em compensado plastificado com travamento e aproveitamento 8 vezes, base em concreto magro esp. 5 cm, filtro de areia drenante, dreno no pé do muro c/ tubo PEAD corrugado Ø100 mm, enchimento c/	10,00	M	R\$ 1.879,01	R\$ 1.879,01	26,25%	R\$ 2.372,25	R\$ 23.722,50	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	10,00	R\$ 23.722,50
Serviço	10.3	Outros	040902	Muro de arrimo em concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão, c/ fornecimento, preparo e aplicação de concreto, forma em compensado plastificado com travamento e aproveitamento 8 vezes, base em concreto magro esp. 5 cm, filtro de areia drenante, dreno no pé do muro c/ tubo PEAD corrugado Ø100 mm, enchimento c/	40,00	M	R\$ 1.324,33	R\$ 1.324,33	26,25%	R\$ 1.671,97	R\$ 66.878,80	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	40,00	R\$ 66.878,80
Serviço	10.4	Outros	030210	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	300,00	M3	R\$ 36,70	R\$ 36,70	26,25%	R\$ 46,33	R\$ 13.899,00	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	300,00	R\$ 13.899,00
Serviço	10.5	Cotação	00000009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR DN DE 200MM	2,00	UN	R\$ 9.985,85	R\$ 9.985,85	26,25%	R\$ 12.607,14	R\$ 25.214,28	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	2,00	R\$ 25.214,28
Macrosserviço	11			INSTALAÇÃO DA ETA						R\$ 1.162.442,39					
Serviço	11.1	Cotação	00000010	Fabricação, Fornecimento, Instalação, operação inicial, treinamento e comissionamento - ETA COMPACTA COM CAPACIDADE PARA 8 L/S, AUTOMATIZADA	1,00	UN	R\$ 995.241,77	R\$ 995.241,77	16,80%	R\$ 1.162.442,39	R\$ 1.162.442,39	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	1,00	R\$ 1.162.442,39
Macrosserviço	12			SERVIÇO DE APOIO COM CAMINHÃO PIPA						R\$ 235.478,34					

Serviço	12.1	SINAPI	100962	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	33.702,00	M3XKM	R\$ 2,95	R\$ 2,95	26,25%	R\$ 3,72	R\$ 125.371,44	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	33.702,00	R\$ 125.371,44
Serviço	12.2	SINAPI	101006	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020	4.110,00	M3	R\$ 21,22	R\$ 21,22	26,25%	R\$ 26,79	R\$ 110.106,90	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	4.110,00	R\$ 110.106,90
Macrosserviço	13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 75.828,75				
Serviço	13.1	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	656,31	M2	R\$ 14,52	R\$ 14,52	26,25%	R\$ 18,33	R\$ 12.030,16	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	656,31	R\$ 12.030,16
Serviço	13.2	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	646,00	M2	R\$ 20,22	R\$ 20,22	26,25%	R\$ 25,53	R\$ 16.492,38	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	646,00	R\$ 16.492,38
Serviço	13.3	SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	504,62	M2	R\$ 24,08	R\$ 24,08	26,25%	R\$ 30,40	R\$ 15.340,45	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	504,62	R\$ 15.340,45
Serviço	13.4	Outros	11106	Luminária para iluminação pública 04 pétalas c/lâmpada vapor de sódio 400w, c/ acessórios, inclusive suporte para encaixe no poste com 04 braços e poste circular de concreto 16/200, Rev 01_06/2024	2,00	UN	R\$ 9.891,14	R\$ 9.891,14	26,25%	R\$ 12.487,56	R\$ 24.975,12	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	2,00	R\$ 24.975,12
Serviço	13.5	Outros	200576	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	1,00	UN	R\$ 864,73	R\$ 864,73	26,25%	R\$ 864,47	R\$ 864,47	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	1,00	R\$ 864,47
Serviço	13.6	Outros	140102	Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 1.20 m, altura útil de 1.70m, completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/fundo esp.10 cm, e tubo para ligação ao filtro	1,00	UN	R\$ 2.652,16	R\$ 2.652,16	26,25%	R\$ 3.348,35	R\$ 3.348,35	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	1,00	R\$ 3.348,35
Serviço	13.7	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1,00	UN	R\$ 285,59	R\$ 285,59	26,25%	R\$ 360,56	R\$ 360,56	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	1,00	R\$ 360,56
Serviço	13.8	SINAPI	106145	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, P/ VIDRO, C/ GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. AF_10/2025	2,00	UN	R\$ 957,33	R\$ 957,33	26,25%	R\$ 1.208,63	R\$ 2.417,26	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	2,00	R\$ 2.417,26
Macrosserviço	14			ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 105.956,75				
Serviço	14.1	Cotação	00000007	ADMINISTRACAO LOCAL - OBRA DE MELHORIA DO SAA DE MONTE CARMELO	1,00	UN	R\$ 83.926,14	R\$ 83.926,14	26,25%	R\$ 105.956,75	R\$ 105.956,75	1	MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE MONTE - ANTEPROJETO	1,00	R\$ 105.956,75

Total: R\$ 2.906.205,47

Valor não utilizado (QC): R\$ 0,00