

REFERENCIAL	TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE/ COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL
		CP 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BIODIGESTOR	UN			R\$ 2.882,65
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3192	R\$ 28,55	R\$ 94,76
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1372	R\$ 32,79	R\$ 4,50
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1820	R\$ 32,57	R\$ 5,93
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2360	R\$ 33,08	R\$ 272,45
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,1920	R\$ 24,25	R\$ 416,91
SINAPI	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	1,97225	R\$ 8,14	R\$ 16,05
SINAPI	INSUMO	45146	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	kg	1,2	R\$ 3,18	R\$ 3,82
SINAPI	INSUMO	3312	ARAME DE AMARRACAO PARA GABIAO GALVANIZADO, DIAMETRO 2,2 MM	kg	0,0343	R\$ 21,59	R\$ 0,74
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,17558	R\$ 171,50	R\$ 30,11
SINAPI	INSUMO	34579	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	und	37	R\$ 9,06	R\$ 335,22
SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,01946	R\$ 126,92	R\$ 2,47
SINAPI	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,04551	R\$ 127,59	R\$ 5,81
SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	5,1344	R\$ 1,22	R\$ 6,26
SINAPI	INSUMO	13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	kg	47,03	R\$ 0,68	R\$ 31,98
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,021	R\$ 17,27	R\$ 0,36

SINAPI	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,07	R\$ 3,98	R\$ 0,28
SINAPI	INSUMO	3992	MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,14	R\$ 42,34	R\$ 5,93
SINAPI	SERVIÇO	10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	und	0,00039	R\$ 6.185,00	R\$ 2,41
SINAPI	INSUMO	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	und	3,00	R\$ 9,00	R\$ 27,00
SINAPI	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	8,00	R\$ 16,50	R\$ 132,00
SINAPI	INSUMO	43435	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	und	1,00	R\$ 217,22	R\$ 217,22
	COTAÇÃO		FOSSA SÉPTICA BIODIGESTOR 700L/DIA	und	1,000	R\$ 1.270,44	R\$ 1.270,44
		CP 2	COBERTURA USINA = 42,00 m²	UN			R\$ 20.351,52
SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-20577	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA PADRÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS	m²	42,00	R\$ 386,93	R\$ 16.251,06
SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	42,00	R\$ 97,63	R\$ 4.100,46

		CP 3	CONTENÇÃO DE TALUDE COM MOUROES DE EUCALIPTO TRATADO E PRANCHÕES DE ANGELIM OU SIMILAR = 216.00 m²	UNID			R\$ 16.979,59
SINAPI	INSUMO	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	und	6,00	R\$ 92,37	R\$ 554,22
SINAPI	INSUMO	4465	PRANCHÃO APARELHADA 6 X 25 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	m	216,00	R\$ 60,45	R\$ 13.057,20
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88237	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	48	R\$ 26,70	R\$ 1.281,60
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	48	R\$ 32,57	R\$ 1.563,36
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,88	R\$ 95,92	R\$ 276,25
SINAPI	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	12	R\$ 20,58	R\$ 246,96

		CP 4	INSTALAÇÃO DA USINA E TAMQUES	UNID			R\$ 13.989,49
SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UND	4,00	R\$ 1.668,96	R\$ 6.675,84
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	28,55	R\$ 456,80
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	33,08	R\$ 529,28
SINAPI	INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	m	6	63,47	R\$ 380,82
SINAPI	INSUMO	1789	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	3	79,31	R\$ 237,93
SINAPI	INSUMO	12424	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/2"	UN	1	96,02	R\$ 96,02
SINAPI	INSUMO	11672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	40,27	R\$ 40,27

SINAPI	INSUMO	39262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	M	50	56,50	R\$ 2.825,00
SINAPI	INSUMO	34714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	1	93,97	R\$ 93,97
SINAPI	INSUMO	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	M	50	1,33	R\$ 66,50
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	27,40	R\$ 219,20
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	33,49	R\$ 267,92
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	32,31	R\$ 516,96
SINAPI	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	18	4,38	R\$ 78,84
SINAPI	INSUMO	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UNID	1	17,85	R\$ 17,85
SINAPI	INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	0,77	R\$ 3,08
SINAPI	INSUMO	44909	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 1" (25 MM), PARA SERVICOS LEVES DE SUCCAO E DESCARGA	M	50	14,93	R\$ 746,50
SINAPI	INSUMO	34637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1	307,81	R\$ 307,81
COTAÇÃO	INSUMO		Bomba de Água Submersa 900 450W 220V	UN	1	428,90	R\$ 428,90