



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E RESPECTIVOS INSUMOS A SEREM REALIZADOS NAS ÁREAS DE RISCOS DE ENCOSTAS DO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE.

CATEGORIA	AÇÃO	OBJETIVOS	METAS	FREQUÊNCIA	INDICADORES DE DESMEPENHO
MANUTENÇÃO PREVENTIVA	Limpezas e retirada de vegetação	Contribuir com a estabilização das encostas em áreas de riscos	100% das barreiras limpas a cada 06 meses	2x ano	Qtd barreiras limpas / Qtd barreiras existentes
	Proteção de Barreiras	Prevenir a penetração e infiltração de água no solo	100% das barreiras protegidas	Recolocação a cada 03 meses	Qtd barreiras cobertas / Qtd barreiras existentes
	Remoção de Entulhos	Contribuir para a estabilidade da área, evitando o peso sobre a superfície	100% das barreiras limpas	Mensal	Qtd barreiras limpas / Qtd barreiras existentes
	Manutenção de Revestimentos	Corrigir imperfeições e patologias através do reforço da argamassa	Manter 100% da área coberta por telas argamassadas	Anual	Área mantida / Área de tela existente
	Manutenção dos dispositivos de drenagem	Assegurar o adequado funcionamento dos dispositivos de drenagem	100% dos sistemas de drenagem mantidos	3x ano	Metro de drenagem mantido / Metro de drenagem existente
	Manutenção de Escadarias	Preservar a funcionalidade e a segurança dos usuários	Manter 100% das escadarias	Anual	Escadarias mantidas / Escadarias existentes
MANUTENÇÃO CORRETIVA	Corte ou recomposição de talude	Corrigir irregularidades para promover a inclinação adequada da encosta	Diminuir 30% o índice de deslizamentos	Anual	Qtd barreiras atendidas / Total de barreiras x 100
	Recuperação de Muros e Estruturas de CONTENÇÃO	Corrigir danos e restabelecer as condições estruturais	Redução de ocorrências de deslizamentos	Bienal	(Nº de estruturas recuperadas / Nº de estruturas existentes) x 100
	Recuperação dos Sistemas e Dispositivos de Drenagens	Corrigir e recuperar a estrutura dos dispositivos de drenagem	Recuperar dispositivos para reduzir riscos de infiltração	Anual	(Metragem de dispositivos recuperados / Metragem de dispositivos existentes) x 100
	Recuperação dos Revestimentos	Recuperar trechos degradados com recomposição da superfície	Recuperar superfícies para reduzir em 25% riscos de infiltração	Anual	(Área de telas recuperadas / Área de telas existente) x 100
	Recuperação da Pavimentação e passeios	Garantir a mobilidade local e impermeabilização de superfícies	Recuperar superfícies para reduzir em 25% riscos de infiltração	Anual	(Área de pavimentação recuperada / Área de pavimentação planejada) x 100
	Manutenção/Recuperação de Escadarias	Preservar a funcionalidade e segurança dos usuários	Recuperar 100% das escadarias	Anual	(Extensão de escadaria recuperada / Extensão de escadaria existente) x 100
MANUTENÇÃO CORRETIVA REPARADORA	Manutenção Corretiva Reparadora	Recuperação após desastres ou eventos adversos	Restabelecimento das condições essenciais	conforme necessidade	Eficiência operacional pós-evento

CRONOGRAMA PLANO DE MANUTENÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.1	SERVIÇO DE LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO	DIA	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	0,00%	8,33%	8,33%	8,33%
2.0	TRABALHO EM TERRA														
2.1	RETALUDAMENTOS	M2	16,67%							16,67%	16,67%		16,67%	16,67%	16,67%
2.2	FUNDAÇÕES		16,67%	16,67%							0,00%		16,67%	16,67%	16,67%
3.0	EQUIPAMENTOS														
3.1	CORTE, CARGA, DESCARGA E REMOÇÕES	M2				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%						
3.2	PODA E ERRADIAÇÃO DE ÁRVORES		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	0,00%	8,33%	8,33%	8,33%
4.0	PROTEÇÃO DE TALUDES														
4.1	APLICAÇÃO DE LONAS PLÁSTICAS	M2	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	0,00%	8,33%	8,33%	8,33%
5.0	MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS														
5.1	RECUPERAÇÃO DE MUROS DE CONTENÇÃO	M3	12,50%	12,50%	12,50%					12,50%	12,50%		12,50%	12,50%	12,50%
5.2	MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES	M3	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	0,00%	8,33%	8,33%	8,33%
5.0	MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE SISTEMAS E DISPOSITIVOS DE DRENAGENS														
5.1	LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE CALHAS, CANALETAS, TUBULAÇÕES E CAIXAS COLETORAS	M	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	0,00%	8,33%	8,33%	8,33%
5.2	RECUPERAÇÃO DE CALHAS, CANALETAS, TUBULAÇÕES E CAIXAS COLETORAS	M	16,67%	16,67%							16,67%		16,67%	16,67%	16,67%
6.0	RECUPERAÇÃO DE ACESSOS														
6.1	MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES E PASSEIOS	M2	12,50%	12,50%	12,50%					12,50%	12,50%		12,50%	12,50%	12,50%
7.0	MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESCADARIAS														
7.1	MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES E PASSEIOS	M2	12,50%	12,50%	12,50%					12,50%	12,50%		12,50%	12,50%	12,50%
8.0	CORRIMÃO / GUARDA-CORPO														
8.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	0,00%	8,33%	8,33%	8,33%



PREFEITURA DE
CAMARAGIBE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE



OBJETIVO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E RESPECTIVOS INSUMOS A SEREM REALIZADOS NAS ÁREAS DE RISCOS DE ENCOSTAS DO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE.	DATA BASE:	abril/2025
		TIPO TRIBUTAÇÃO:	sem desoneração
FONTE DE PREÇO:	SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)	BDI OBRA:	22,47%
		BDI DIFERENCIADO:	16,96%

PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL		%
1.0	ADMINISTRAÇÃO/VEÍCULO	R\$	1.204.990,04	16,52%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	456.352,73	6,26%
3.0	TRABALHO EM TERRA	R\$	360.330,08	4,94%
4.0	MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	R\$	1.343.427,71	18,42%
5.0	REVESTIMENTOS DE ENCOSTAS	R\$	1.583.911,96	21,72%
6.0	MANUTENÇÃO DE ACESSOS	R\$	236.755,68	3,25%
7.0	MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESCADARIAS	R\$	541.816,16	7,43%
8.0	DRENAGEM	R\$	495.416,20	6,79%
9.0	CORRIMÃO / GUARDA-CORPO	R\$	734.766,51	10,07%
10.0	SERVIÇOS FINAIS	R\$	335.339,66	4,60%
TOTAL =		R\$	7.293.106,73	100%

FONTE DE PREÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E RESPECTIVOS INSUMOS A SEREM REALIZADOS NAS ÁREAS DE RISCOS DE ENCOSTAS DO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE.	DATA BASE:	abril/2025
		TRIBUTAÇÃO	sem desoneração
		BDI OBRA	22,47%
		BDI DIFERENCIADO	16,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PESO BDI
1.0			ADMINISTRAÇÃO/VEÍCULO					1.204.990,04	16,52%
1.1			ADMINISTRAÇÃO / CANTEIRO/ CUSTO INDIRETO					475.205,64	6,52%
1.1.1	CCU.0001	COMPOSIÇÃO	CUSTO COM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, INCLUSIVE CUSTO COM MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	12,00	32.334,84	39.600,47	475.205,64	22,47%
1.2			CANTEIRO DE OBRAS					154.809,36	2,12%
1.2.1			IDENTIFICAÇÃO/SOLAMENTO					52.748,22	
1.2.1.1	103689	SINAPI SERVIÇO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	6,00	465,89	570,57	3.423,42	22,47%
1.2.1.2	98459	SINAPI SERVIÇO	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	M2	420,00	95,90	117,44	49.324,80	22,47%
1.2.2			EDIFICAÇÕES					56.574,85	
1.2.2.1	10775	SINAPI INSUMO	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00	903,75	1.057,02	12.684,24	16,96%
1.2.2.2	10776	SINAPI INSUMO	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00	706,05	825,79	9.909,48	16,96%
1.2.2.3	10777	SINAPI INSUMO	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00	1.026,13	1.200,16	14.401,92	16,96%
1.2.2.4	CCU.0100	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 01/2024 PE	M2	20,00	706,05	864,69	17.293,80	22,47%
1.2.2.5	CCU.0101	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 01/2024 PE	M2	1,50	1.244,07	1.523,61	2.285,41	22,47%
1.2.3			INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - HIDRÁULICA					16.004,91	
1.2.3.1	97741	SINAPI SERVIÇO	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	1,00	171,95	210,58	210,58	22,47%
1.2.3.2	95675	SINAPI SERVIÇO	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	1,00	145,47	178,15	178,15	22,47%
1.2.3.3	89402	SINAPI SERVIÇO	TUBO, PVC, SOLD A VEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	30,00	12,44	15,23	456,90	22,47%
1.2.3.4	CCU.0109	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 01/2024	UND	1,00	12.377,96	15.159,28	15.159,28	22,47%
1.2.4			INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - ESGOTO					6.390,74	
1.2.4.1	CCU.0005	COMPOSIÇÃO	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	745,31	912,78	912,78	22,47%

FONTE DE PREÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E RESPECTIVOS INSUMOS A SEREM REALIZADOS NAS ÁREAS DE RISCOS DE ENCOSTAS DO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE.	DATA BASE:	abril/2025
		TRIBUTAÇÃO	sem desoneração
		BDI OBRA	22,47%
		BDI DIFERENCIADO	16,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PESO BDI
1.2.4.2	89800	SINAPI SERVIÇO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	40,00	27,71	33,93	1.357,20	22,47%
1.2.4.3	99253	SINAPI SERVIÇO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	4,00	531,96	651,49	2.605,96	22,47%
1.2.4.4	98105	SINAPI SERVIÇO	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	UN	2,00	618,44	757,40	1.514,80	22,47%
1.2.5			INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - ELÉTRICA					23.090,64	
1.2.5.1	101512	SINAPI SERVIÇO	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020	UN	1,00	2.478,07	3.034,89	3.034,89	22,47%
1.2.5.2	5057	SINAPI INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00	942,50	1.102,34	1.102,34	16,96%
1.2.5.3	101883	SINAPI SERVIÇO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	463,18	567,25	567,25	22,47%
1.2.5.4	93654	SINAPI SERVIÇO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	15,23	18,65	111,90	22,47%
1.2.5.5	93673	SINAPI SERVIÇO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	118,24	144,80	434,40	22,47%
1.2.5.6	91927	SINAPI SERVIÇO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	180,00	5,04	6,17	1.110,60	22,47%
1.2.5.7	91929	SINAPI SERVIÇO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	720,00	7,41	9,07	6.530,40	22,47%
1.2.5.8	97670	SINAPI SERVIÇO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	100,00	22,02	26,96	2.696,00	22,47%
1.2.5.9	97892	SINAPI SERVIÇO	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	UN	10,00	382,07	467,92	4.679,20	22,47%
1.2.5.10	96985	SINAPI SERVIÇO	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	8,00	108,27	132,59	1.060,72	22,47%
1.2.5.11	96973	SINAPI SERVIÇO	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	11,00	72,07	88,26	970,86	22,47%
1.2.5.12	29.02.14U	COMPESA	LUMINÁRIA LED REFLETORA DE 40W PARA USO INTERNO SIMPLES E TODOS OS ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	8,00	80,85	99,01	792,08	22,47%
1.3			MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO/ TRANSPORTE					160.921,41	2,21%

FONTE DE PREÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E RESPECTIVOS INSUMOS A SEREM REALIZADOS NAS ÁREAS DE RISCOS DE ENCOSTAS DO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE.	DATA BASE:	abril/2025
		TRIBUTAÇÃO	sem desoneração
		BDI OBRA	22,47%
		BDI DIFERENCIADO	16,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PESO BDI
1.3.1	CCU.0002	COMPOSIÇÃO	CUSTO COM MOBILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LEVES, MÉDIOS E PESADOS, INCLUSIVE MOBILIÁRIO DO CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	7.721,32	9.456,30	9.456,30	22,47%
1.3.2	CCU.0003	COMPOSIÇÃO	CUSTO COM DESMOBILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LEVES, MÉDIOS E PESADOS, INCLUSIVE MOBILIÁRIO DO CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	7.666,76	9.389,48	9.389,48	22,47%
1.3.3	100982	SINAPI SERVIÇO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.736,18	9,37	11,47	19.913,98	22,47%
1.3.4	100978	SINAPI SERVIÇO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.909,48	7,27	8,90	25.894,37	22,47%
1.3.5	100195	SINAPI SERVIÇO	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	9.848,20	0,84	1,02	10.045,16	22,47%
1.3.6	100205	SINAPI SERVIÇO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	36,55	1.567,63	1.919,87	70.171,24	22,47%
1.3.7	100248	SINAPI SERVIÇO	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 100 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	77,03	14,04	17,19	1.324,14	22,47%
1.3.8	95875	SINAPI SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.645,66	2,59	3,17	14.726,74	22,47%
1.4			EQUIPAMENTOS					414.053,63	5,68%
1.4.1	CCU.0101	COMPOSIÇÃO	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	MÊS	8,00	13.125,11	16.074,32	128.594,56	22,47%
1.4.2	CCU.0102	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	MÊS	8,00	20.978,77	25.692,69	205.541,52	22,47%
1.4.3	93402	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	228,80	285,21	349,29	79.917,55	22,47%
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					456.352,73	6,26%
2.1			SERVIÇOS TÉCNICOS					20.346,72	0,28%
2.1.1	CCU.0004	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO TOPOGRÁFICO DE PEQUENO PORTE (DIÁRIA CONTENDO PROFISSIONAL, AUXILIARES, EQUIPAMENTOS E DESLOCAMENTO)	DIA	24,00	692,24	847,78	20.346,72	22,47%

FONTE DE PREÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E RESPECTIVOS INSUMOS A SEREM REALIZADOS NAS ÁREAS DE RISCOS DE ENCOSTAS DO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE.	DATA BASE:	abril/2025
		TRIBUTAÇÃO	sem desoneração
		BDI OBRA	22,47%
		BDI DIFERENCIADO	16,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PESO BDI
2.2			PREPARO DO TERRENO/ PODAÇÃO					145.007,95	1,99%
2.2.1	98524	SINAPI SERVIÇO	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	19.778,22	4,89	5,98	118.273,75	22,47%
2.2.2	98527	SINAPI SERVIÇO	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	60,00	212,01	259,64	15.578,40	22,47%
2.2.3	98530	SINAPI SERVIÇO	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	60,00	151,82	185,93	11.155,80	22,47%
2.3			DEMOLIÇÃO					290.998,06	3,99%
2.3.1	97622	SINAPI SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	338,05	60,42	73,99	25.012,31	22,47%
2.3.2	CCU.0202	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL, CIMENTO OU MISTA. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M3	45,76	31,88	39,04	1.786,47	22,47%
2.3.3	10.01.02U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA REJUNTADA.	M3	591,51	211,94	259,56	153.532,33	22,47%
2.3.4	CCU.0201	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TELA ARGAMASSADA, SEM REAPROVEITAMENTO DA TELA	M2	1.676,28	31,88	39,04	65.441,97	22,47%
2.3.5	10.01.07U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL, CIMENTO OU MISTA. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M2	139,47	25,64	31,40	4.379,35	22,47%
2.3.6	104789	SINAPI SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	104,76	212,63	260,40	27.279,50	22,47%
2.3.7	97628	SINAPI SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	39,17	282,80	346,34	13.566,13	22,47%
3.0			TRABALHO EM TERRA					360.330,08	4,94%
3.1	CCU.0301	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ARERRO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	16.762,82	7,57	9,27	155.391,34	22,47%
3.2	93358	SINAPI SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1.478,78	90,78	111,17	164.395,97	22,47%
3.3	102279	SINAPI SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	591,51	6,99	8,56	5.063,32	22,47%
3.4	104737	SINAPI SERVIÇO	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1.255,91	23,07	28,25	35.479,45	22,47%
4.0			MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO					1.343.427,71	18,42%
4.1	11.01.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1/2 VEZ. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M2	1.022,08	78,83	96,54	98.671,60	22,47%
4.2	11.01.02U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1 VEZ. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M2	209,51	101,84	124,72	26.130,08	22,47%

	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E RESPECTIVOS INSUMOS A SEREM REALIZADOS NAS ÁREAS DE RISCOS DE ENCOSTAS DO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE.	DATA BASE:	abril/2025
		TRIBUTAÇÃO	sem desoneração
FONTE DE PREÇO:	SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)	BDI OBRA	22,47%
		BDI DIFERENCIADO	16,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PESO BDI
4.3	87894	SINAPI SERVIÇO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	1.231,59	6,93	8,48	10.443,88	22,47%
4.4	104233	SINAPI SERVIÇO	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022	M2	1.047,57	41,42	50,72	53.132,75	22,47%
4.5	94962	SINAPI SERVIÇO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	67,56	401,49	491,70	33.219,25	22,47%
4.6	13.03.45U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 30 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 401 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M3	42,59	479,63	587,40	25.017,36	22,47%
4.7	CCU.0509	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF 11/2022	M3	34,07	2.571,65	3.149,49	107.303,12	22,47%
4.8	CCU.0505	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA EM PEDRA RACHÃO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M3	1.035,15	632,88	775,08	802.324,06	22,47%
4.9	100322	SINAPI SERVIÇO	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	M3	258,02	172,73	211,54	54.581,55	22,47%
4.10	102724	SINAPI SERVIÇO	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF 07/2021	UN	709,81	30,08	36,83	26.142,30	22,47%
4.11	CCU.0503	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DE TALUDE EM RIP-RAP COM MISTURA DE CIMENTO E MATERIAL ARENO-ARGILOSO NO TRAÇO 1:20, ENSACADO EM SACOS DE RÁFIA COM PROTEÇÃO POSTERIOR COM MANTA GEOTEXTIL TIPO BIDIN, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 21 KN/M, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA	M3	295,76	293,92	359,96	106.461,76	22,47%
5.0			REVESTIMENTOS DE ENCOSTAS					1.583.911,96	21,72%
5.1	CCU.0506	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE BARREIRAS, INCLUSIVE PONTALENTES E MADEIRA E GRAMPOS METÁLICOS.	M2	33.525,64	8,90	10,89	365.094,21	22,47%
5.2	CCU.0501	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3), PARA REVESTIMENTO DO TALUDE, EM ARAME GALVANIZADO, MALHA DE 1,00x1,00 M, COM GRAMPOS DE FERRO DE 14x140 MM, C/ 50	M2	2.514,42	122,81	150,40	378.168,76	22,47%
5.3	CCU.0502	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO PVC 2,0MM COM CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA 1:3 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA APLICADO COM BOMBA JATEADORA	M2	2.765,87	59,76	73,18	202.406,36	22,47%

	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E RESPECTIVOS INSUMOS A SEREM REALIZADOS NAS ÁREAS DE RISCOS DE ENCOSTAS DO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE.	DATA BASE:	abril/2025
		TRIBUTAÇÃO	sem desoneração
FONTE DE PREÇO:	SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)	BDI OBRA	22,47%
		BDI DIFERENCIADO	16,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PESO BDI
5.4	91070	SINAPI SERVIÇO	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF 07/2024	M2	419,07	205,51	251,68	105.471,53	22,47%
5.5	91072	SINAPI SERVIÇO	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF 07/2024	M2	1.257,21	325,90	399,12	501.777,65	22,47%
5.6	103946	SINAPI SERVIÇO	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	M2	942,91	26,84	32,87	30.993,45	22,47%
6.0			MANUTENÇÃO DE ACESSOS					236.755,68	3,25%
6.1	98680	SINAPI SERVIÇO	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	697,34	46,72	57,21	39.894,82	22,47%
6.2	94994	SINAPI SERVIÇO	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	500,00	92,47	113,24	56.620,00	22,47%
6.3	92396	SINAPI SERVIÇO	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	400,00	75,66	92,66	37.064,00	22,47%
6.4	101169	SINAPI SERVIÇO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	600,00	85,89	105,18	63.108,00	22,47%
6.5	101819	SINAPI SERVIÇO	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	464,89	70,38	86,19	40.068,86	22,47%
7.0			MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESCADARIAS					541.816,16	7,43%
7.1	CCU.0504	COMPOSIÇÃO	ESCADARIA COM LARGURA DE 1,20 M, DEGRAUS E ESPELHOS COM 0,30 M E 0,18 M RESPECTIVAMENTE EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK 11 MPA, CONDIÇÃO B (NBR-12655), COM 5,0 CM DE ESPESSURA, EM ALVENARIA DE TIJOLOS 08 FUROS, NAS DIMENSÕES INTERNAS DE 0,30 X 0,30M, PAREDES EM ALVENARIA DE TIJOLOS DE 08 FUROS, DE 1/2 VEZ, REVESTIDAS INTERNAMENTE COM CHAPISCO E REVESTIMENTO COM 2,0CM DE ESPESSURA, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, FUNDO EM CONCRETO SIMPLES TRAÇO 1:3:5, ESPESSURA DE 0,05M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	1.172,65	330,77	405,09	475.028,78	22,47%
7.2	13.03.45U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 30 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 401 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M3	113,70	479,63	587,40	66.787,38	22,47%
8.0			DRENAGEM					495.416,20	6,79%

FONTE DE PREÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E RESPECTIVOS INSUMOS A SEREM REALIZADOS NAS ÁREAS DE RISCOS DE ENCOSTAS DO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE.	DATA BASE:	abril/2025
		TRIBUTAÇÃO	sem desoneração
		BDI OBRA	22,47%
		BDI DIFERENCIADO	16,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PESO BDI
8.1	102990	SINAPI SERVIÇO	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	M	425,90	50,44	61,77	26.307,84	22,47%
8.2	89578	SINAPI SERVIÇO	TUBO PVC, S É RIE R, Á GUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE Á GUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	600,00	30,36	37,18	22.308,00	22,47%
8.3	89580	SINAPI SERVIÇO	TUBO PVC, S É RIE R, Á GUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE Á GUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	500,00	62,63	76,70	38.350,00	22,47%
8.4	90746	SINAPI SERVIÇO	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA EL Á STICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 01/2021	M	115,00	3,31	4,05	465,75	22,47%
8.5	M0131	SICRO	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 400 mm	m	115,00	247,44	303,03	34.848,45	22,47%
8.6	99253	SINAPI SERVIÇO	CAIXA ENTERRADA HIDR Á ULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	48,00	531,96	651,49	31.271,52	22,47%
8.7	99255	SINAPI SERVIÇO	CAIXA ENTERRADA HIDR Á ULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	24,00	742,58	909,43	21.826,32	22,47%
8.8	98115	SINAPI SERVIÇO	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF 12/2020	UN	24,00	98,68	120,85	2.900,40	22,47%
8.9	99254	SINAPI SERVIÇO	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF 12/2020	M	24,00	1.287,42	1.576,70	37.840,80	22,47%
8.10	99252	SINAPI SERVIÇO	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	24,00	2.547,39	3.119,78	74.874,72	22,47%
8.11	CCU.0401	COMPOSIÇÃO	PROFISSIONAL DE LIMPEZA DE SISTEMA DE DRENAGEM, PODAS E ARVORES E OPERAÇÕES (INCLUSIVE CUSTO COM ENCARREGADO ESPECÍFICO)	H	5.760,00	28,98	35,49	204.422,40	22,47%
9.0			CORRIMÃO / GUARDA-CORPO					734.766,51	10,07%
9.1	99837	SINAPI SERVIÇO	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019_PS	M	800,00	559,00	684,60	547.680,00	22,47%
9.2	99855	SINAPI SERVIÇO	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019_PS	M	1.283,00	101,46	124,25	159.412,75	22,47%



PREFEITURA DE
CAMARAGIBE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE



FONTE DE PREÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E RESPECTIVOS INSUMOS A SEREM REALIZADOS NAS ÁREAS DE RISCOS DE ENCOSTAS DO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE.						DATA BASE:	abril/2025	
							TRIBUTAÇÃO	sem desoneração	
								BDI OBRA	22,47%
							BDI DIFERENCIADO	16,96%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PESO BDI
9.3	100726	SINAPI SERVIÇO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINT É TICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	757,77	29,82	36,52	27.673,76	22,47%
10.0			SERVIÇOS FINAIS					335.339,66	4,60%
10.1	102498	SINAPI SERVIÇO	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2.345,30	1,77	2,16	5.065,84	22,47%
10.2	102491	SINAPI SERVIÇO	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	9.999,67	23,23	28,44	284.390,61	22,47%
10.3	CCU.0006	COMPOSIÇÃO	DESMONTAGEM DO CANTEIRO DE OBRAS (EXCETO TRANSPORTE)	UN	1,00	1.022,72	1.252,52	1.252,52	22,47%
10.4	CCU.0007	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	11.356,41	3,21	3,93	44.630,69	22,47%
TOTAL								7.293.106,73	

OBSERVAÇÃO
BANCO DE DADOS E DATA BASE: SINAPI/CEF (MARÇO/2025); SICRO/DNIT (JANEIRO/2025), COMPESA (JULHO/2024), COMPOSIÇÕES (MARÇO/2025) E COTAÇÕES (2025)

 PREFEITURA DE CAMARAGIBE PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE  DEFESA CIVIL CAMARAGIBE											
CLIENTE: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM FORNE								DATA BASE:		abril/2025	
OBRA: SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)								TRIBUTAÇÃO		sem desoneração	
								BDI OBRA		22,47%	
								BDI DIFERENCIADO		16,96%	
MEMORIA DE QUANTIDADES											
ITEM	EDIFICAÇÃO	PLANTA	DESCRIÇÃO	UN	COMPRIM. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	REPETIÇÃO OU QUANTIDADE	TAXA	VOLUME OU ÁREA	TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO/VEÍCULO								
1.1			ADMINISTRAÇÃO / CANTEIRO/ CUSTO INDIRETO								
1.1.1	CCU.0001	COMPOSIÇÃO	CUSTO COM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, INCLUSIVE CUSTO COM MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	MÊS							12,00
			EQUIPE DE PROFISSIONAIS PARA O PRAZO DE 12 MESES					12,00			12,00
											-
											-
											-
1.2			CANTEIRO DE OBRAS								
1.2.1			IDENTIFICAÇÃO/ISOLAMENTO								
1.2.1.1	103689	SINAPI SERVIÇO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2							6,00
						3,00	2,00				6,00
											-
											-
											-
1.2.1.2	98459	SINAPI SERVIÇO	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2							420,00
			APENAS CANTEIRO		60,00		2,10	2,00			252,00
						40,00	2,10	2,00			168,00
											-
											-
											-
1.2.2			EDIFICAÇÕES								
1.2.2.1	10775	SINAPI INSUMO	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES							12,00
			PRAZO DA OBRA					12,00	1,00		12,00
											-
											-
											-
1.2.2.2	10776	SINAPI INSUMO	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES							12,00
			PRAZO DA OBRA					12,00	1,00		12,00
											-
											-
											-
1.2.2.3	10777	SINAPI INSUMO	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES							12,00
			PRAZO DA OBRA					12,00	1,00		12,00
											-
											-
											-
1.2.2.4	CCU.0100	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024 PE	M2							20,00
					4,00	5,00					20,00
											-
											-
											-
1.2.2.5	CCU.0101	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024 PE	M2							1,50
			ACESSO		1,50	1,00					1,50
											-
											-
											-
1.2.3			INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - HIDRÁULICA								
1.2.3.1	97741	SINAPI SERVIÇO	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN							1,00
								1,00			1,00
											-
											-
											-
1.2.3.2	95675	SINAPI SERVIÇO	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN							1,00
								1,00			1,00
											-
											-
											-
1.2.3.3	89402	SINAPI SERVIÇO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M							30,00
					30,00						30,00
											-
											-
											-
1.2.3.4	CCU.0109	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_01/2024	UND							1,00
								1,00			1,00
											-
											-
											-
1.2.4			INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - ESGOTO								
1.2.4.1	CCU.0005	COMPOSIÇÃO	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN							1,00
								1,00			1,00
											-
											-
											-

 PREFEITURA DE CAMARAGIBE PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE  DEFESA CIVIL												
CLIENTE: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM FORNE								DATA BASE:	abril/2025			
OBRA: SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)								TRIBUTAÇÃO	sem desoneração			
								BDI OBRA	22,47%			
								BDI DIFERENCIADO	16,96%			
MEMORIA DE QUANTIDADES												
ITEM	EDIFICAÇÃO	PLANTA	DESCRIÇÃO	UN	COMPRIM. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	REPETIÇÃO OU QUANTIDADE	TAXA	VOLUME OU ÁREA	TOTAL	
1.2.4.2	89800	SINAPI SERVIÇO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M							40,00	
					40,00						40,00	
											-	
											-	
1.2.4.3	99253	SINAPI SERVIÇO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN							4,00	
								4,00			4,00	
											-	
											-	
1.2.4.4	98105	SINAPI SERVIÇO	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	UN							2,00	
								2,00			2,00	
											-	
											-	
1.2.5			INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - ELÉTRICA									
1.2.5.1	101512	SINAPI SERVIÇO	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020	UN							1,00	
								1,00			1,00	
											-	
											-	
1.2.5.2	5057	SINAPI INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN							1,00	
								1,00			1,00	
											-	
											-	
1.2.5.3	101883	SINAPI SERVIÇO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN							1,00	
								1,00			1,00	
											-	
											-	
1.2.5.4	93654	SINAPI SERVIÇO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN							6,00	
								6,00			6,00	
											-	
											-	
1.2.5.5	93673	SINAPI SERVIÇO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN							3,00	
								3,00			3,00	
											-	
											-	
1.2.5.6	91927	SINAPI SERVIÇO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M							180,00	
			LIGAÇÃO DE MÁQUINAS		60,00			3,00			180,00	
											-	
											-	
1.2.5.7	91929	SINAPI SERVIÇO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M							720,00	
			LIGAÇÃO DE MÁQUINAS		60,00			12,00			720,00	
											-	
											-	
1.2.5.8	97670	SINAPI SERVIÇO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M							100,00	
			ENTRADA DE ENERGIA		60,00						60,00	
					40,00						40,00	
											-	
											-	
1.2.5.9	97892	SINAPI SERVIÇO	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	UN							10,00	
								10,00			10,00	
											-	
											-	
1.2.5.10	96985	SINAPI SERVIÇO	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN							8,00	
			ENTRADADA CONTAINERS					3,00			3,00	
								5,00			5,00	
											-	
											-	
1.2.5.11	96973	SINAPI SERVIÇO	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M							11,00	
			ENTRADADA CONTAINERS		2,00			3,00			6,00	
					1,00			5,00			5,00	
											-	
											-	
1.2.5.12	29.02.14U	COMPESA	LUMINÁRIA LED REFLETORA DE 40W PARA USO INTERNO SIMPLES E TODOS OS ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN							8,00	
								8,00			8,00	

 PREFEITURA DE CAMARAGIBE PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE 												
CLIENTE: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS								DATA BASE:		abril/2025		
OBRA: SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)								TRIBUTAÇÃO		sem desoneração		
								BDI OBRA		22,47%		
								BDI DIFERENCIADO		16,96%		
MEMORIA DE QUANTIDADES												
ITEM	EDIFICAÇÃO	PLANTA	DESCRIÇÃO	UN	COMPRIM. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	REPETIÇÃO OU QUANTIDADE	TAXA	VOLUME OU ÁREA	TOTAL	
											-	
											-	
											-	
1.3.1	CCU.0002	COMPOSIÇÃO	CUSTO COM MOBILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LEVES, MÉDIOS E PESADOS, INCLUSIVE MOBILIÁRIO DO CANTEIRO DE OBRAS	UN							1,00	
								1,00			1,00	
											-	
											-	
											-	
1.3.2	CCU.0003	COMPOSIÇÃO	CUSTO COM DESMOBILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LEVES, MÉDIOS E PESADOS, INCLUSIVE MOBILIÁRIO DO CANTEIRO DE OBRAS	UN							1,00	
								1,00			1,00	
											-	
											-	
											-	
1.3.3	100982	SINAPI SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3							1.736,18	
			Demolição de alvenarias						1,30	338,05	439,47	
			Demolição de patamar						1,30	45,75	59,48	
			Demolição de alvenaria de pedra rachão						1,30	591,51	768,96	
			Demolição de tela argamassada				0,10		1,30	1.676,28	217,92	
			Demolição de revestimento em argamassa				0,10		1,30	139,47	18,13	
			Demolição de piso em copncreto						1,30	139,47	181,31	
			Demolição de laje						1,30	39,17	50,92	
											-	
											-	
											-	
1.3.4	100978	SINAPI SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3							2.909,48	
			Regularização de terreno natural				0,20	20,00%	1,25	16.762,82	838,14	
			Escavação manual						1,25	1.478,78	1.848,48	
			Escavação mecanica						1,25	591,51	739,39	
			limpeza de vegetação						1,25	591,51	739,39	
			REATERRO								1.255,91	
											-	
											-	
											-	
											-	
1.3.5	100195	SINAPI SERVIÇO	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM						QUANTIDADE TRANSPORTADA	PESO TOTAL	9.848,20
			QUANTIDADE ESTIMADA									-
			Cimento		0,10				20%	481.650,86	9.633,02	-
			cal		0,10				20%	10.759,32	215,19	-
												-
												-
1.3.6	100205	SINAPI SERVIÇO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM								36,55
			AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		0,10				10%	494,31	4,94	
			AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		0,10				10%	776,07	7,76	
			AREIA MEDIA, POSTO OBRA		0,10				10%	168,27	1,68	
			PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		0,10				10%	204,70	2,05	
			PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		0,10				10%	131,92	1,32	
			PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), POSTO OBRA		0,10				10%	192,09	1,92	
			PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		0,10				10%	307,04	3,07	
			PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		0,10				10%	1.242,18	12,42	
			PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		0,10				10%	3,92	0,04	
			CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)		0,10				10%	7,80	0,08	
			CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)		0,10				10%	68,1536553	0,68	
			CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		0,10				10%	58,4746988	0,58	
												-
1.3.7	100248	SINAPI SERVIÇO	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 100 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM						QUANTIDADE TRANSPORTADA		77,03
			TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)		0,10	2.604,40			20%		52,09	
			TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)		0,10	621,18			20%		12,42	
			TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		0,10	354,91			20%		7,10	
			TUBO PVC, SÉRIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)		0,10	271,16			20%		5,42	
												-
												-
												-
												-
												-
1.3.8	95875	SINAPI SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM								4.645,66

 PREFEITURA DE CAMARAGIBE PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE  DEFESA CIVIL CAMARAGIBE											
CLIENTE: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS								DATA BASE:		abril/2025	
OBRA: SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)								TRIBUTAÇÃO		sem desoneração	
								BDI OBRA		22,47%	
								BDI DIFERENCIADO		16,96%	
MEMORIA DE QUANTIDADES											
ITEM	EDIFICAÇÃO	PLANTA	DESCRIÇÃO	UN	COMPRIM. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	REPETIÇÃO OU QUANTIDADE	TAXA	VOLUME OU ÁREA	TOTAL
			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020							1.736,18	1.736,18
			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020							2.909,48	2.909,48
										-	-
										-	-
1.4			EQUIPAMENTOS								
1.4.1	CCU.0101	COMPOSIÇÃO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. M I N. 1 M3, CA Ç AMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVA Ç Ã O MÁX. 4,37 M	MÊS							8,00
								8,00			8,00
										-	-
										-	-
1.4.2	CCU.0102	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DIST Â NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT Ê NCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	MÊS							8,00
								8,00			8,00
										-	-
										-	-
1.4.3	93402	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDR Á ULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP							228,80
							8,80	26,00	1,00		228,80
										-	-
										-	-
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1			SERVIÇOS TÉCNICOS								
2.1.1	CCU.0004	COMPOSIÇÃO	SERVI Ç O TOPOGR Á FICO DE PEQUENO PORTE (DI Â RIA CONTENDO PROFISSIONAL, AUXILIARES, EQUIPAMENTOS E DESLOCAMENTO)	DIA							24,00
								12,00	2,00		24,00
										-	-
										-	-
2.2			PREPARO DO TERRENO/ PODAÇÃO								
2.2.1	98524	SINAPI SERVIÇO	LIMPEZA MANUAL DE VEGETA Ç Ã O EM TERRENO COM ENXADA. AF. 03/2024	M2							19.778,22
			ÁREA ESTIMADA								-
			ROÇO							8.381,41	8.381,41
			CAPINAÇÃO							8.381,41	8.381,41
			ÁREA 01								-
			BAIRRO: ALTO PADRE CÍCERO								-
			6ª TRAVESSA PIO X		44,00	1,60					70,40
			BAIRRO: BAIRRO DOS ESTADOS								-
			RUA SANTA ROSA		30,00	2,00					60,00
			ESADARIA RUA AMÉLIA		60,00	2,00					120,00
			1ª TRAVESSA BOM JESUS		30,00	2,00					60,00
			2ª TRAVESSA GUARANI		50,00	2,00					100,00
			3ª TRAVESSA GUARANI		35,00	2,00					70,00
			BAIRRO: CARMELITAS								-
			1ª TRAVESSA SÃO PAULO		51,00	2,00					102,00
			ÁREA 2								-
			BAIRRO: ALTO SANTO ANTÔNIO								-
			ESCADARIA TENENTE ARNALDO		39,00	2,00					78,00
			ESCADARIA 1ª TRAVESSA JOSÉ ISÍDIO		150,00	2,00					300,00
			ESCADARIA 2ª TRAVESSA JOSÉ ISÍDIO		120,00	1,50					180,00
			ESCADARIA GETÚLIO ALVES DE ALBUQUERQUE		90,00	1,50					135,00
			ESCADARIA ANTÔNIO CAMILO		105,00	2,00					210,00
			ESCADARIA JOÃO FÉLIX (TRECHO 2)		120,00	2,00					240,00
			ESCADARIA JOÃO FÉLIX (TRECHO 1)		50,00	2,00					100,00
			ESCADARIA MARIA ISABEL		81,00	2,00					162,00
			ESCADARIA HENRIQUE DE HOLANDA		81,00	2,00					162,00
			BAIRRO: AREÍRO								-
			ESCADARIA MAJOR ISIDORO		123,00	2,00					246,00
			ESCADARIA MARIA DAS DORES (TRECHO 1)		150,00	2,00					300,00
			ESCADARIA PORTO RICO (CONSTRUÇÃO)		40,00	2,00					80,00
			ESCADARIA VERA CRUZ		80,00	2,00					160,00
			ESCADARIA OLIVENÇA		40,00	2,00					80,00
										-	-
2.2.2	98527	SINAPI SERVIÇO	REMO Ç Ã O DE RA Í ZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF. 03/2024	UN							60,00
								5,00	12,00		60,00
										-	-
										-	-
2.2.3	98530	SINAPI SERVIÇO	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF. 03/2024	UN							60,00
								5,00	12,00		60,00
										-	-
										-	-
2.3			DEMOLIÇÃO								
2.3.1	97622	SINAPI SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3							338,05
			ALVENARIA DE 1/2 VEZ (LARGURA 30CM - COM REVESTIMENTO)								-
			Recuperação de canaletas, caixas de drenagem muro alvenaria armada			0,15			20,00%	1.047,57	31,43
			ALVENARIA DE 1 VEZ (LARGURA 30CM - COM REVESTIMENTO)		851,73	2,00	2,00		30,00%	0,30	306,62
2.3.2	CCU.0202	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PATAMAR, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3							45,76

MEMORIA DE CANTIDADES	
-----------------------	--

					COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO		VOLUME	
--	--	--	--	--	----------	---------	--------	-----------	--	--------	--

[illegible]

 PREFEITURA DE CAMARAGIBE PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE  DEFESA CIVIL CAMARAGIBE											
CLIENTE: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM FORNE								DATA BASE:		abril/2025	
OBRA: SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)								TRIBUTAÇÃO		sem desoneração	
								BDI OBRA		22,47%	
								BDI DIFERENCIADO		16,96%	
MEMORIA DE QUANTIDADES											
ITEM	EDIFICAÇÃO	PLANTA	DESCRIÇÃO	UN	COMPRIM. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	REPETIÇÃO OU QUANTIDADE	TAXA	VOLUME OU ÁREA	TOTAL
4.0			MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO								
4.1	11.01.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1/2 VEZ. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M2							1.022,08
			Área existente - canaletas		851,73	2,00	2,00		30,00%		1.022,08
											-
											-
											-
4.2	11.01.02U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1 VEZ. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M2							209,51
			Área existente - Escadaria						20,00%	1.047,57	209,51
											-
											-
											-
4.3	87894	SINAPI SERVIÇO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2							1.231,59
			Área existente							1.231,59	1.231,59
											-
											-
											-
4.4	104233	SINAPI SERVIÇO	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022	M2							1.047,57
			Área existente - Escadaria							1.047,57	1.047,57
											-
											-
											-
4.5	94962	SINAPI SERVIÇO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3							67,56
			Área existente - Escadaria				0,10		20,00%	1.047,57	20,95
			Área existente - muro				0,05		20,00%	2.957,56	29,58
			Área existente - Caneleta		851,73		0,10		20,00%		17,03
											-
4.6	13.03.45U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 30 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 401 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M3							42,59
			Área existente - Caneleta		851,73		0,10		50,00%		42,59
											-
											-
											-
4.7	CCU.0509	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL, UNIFAMILIAR TÊRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS). FCK = 25 MPA. AF 11/2022	M3							34,07
			Área existente - Caneleta		851,73		0,10		20,00%		17,03
			Área existente - tampa de canaletas		851,73		0,10		20,00%		17,03
											-
											-
4.8	CCU.0505	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CEMENTO E AREIA)	M3							1.035,15
			Área existente - muro						35,00%	2.957,56	1.035,15
											-
											-
											-
4.9	100322	SINAPI SERVIÇO	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF 01/2024	M3							258,02
			Área existente - muro				0,29		30,00%	2.957,56	258,02
											-
											-
											-
4.10	102724	SINAPI SERVIÇO	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF 07/2021	UN							709,81
			Área existente - muro				0,80		30,00%	2.957,56	709,81
											-
											-
											-
4.11	CCU.0503	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DE TALUDE EM RIP-RAP COM MISTURA DE CIMENTO E MATERIAL ARENO-ARGILOSO NO TRAÇO 1:20, ENSACADO EM SACOS DE RÁFIA COM PROTEÇÃO POSTERIOR COM MANTA GEOTÊXTIL TIPO BIDIN, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 21 KN/M, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA.	M3							295,76
			Área existente - muro						10,00%	2.957,56	295,76
											-
											-
											-
5.0			REVESTIMENTOS DE ENCOSTAS								
5.1	CCU.0506	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE BARREIRAS, INCLUSIVE PONTALENTES E MADEIRA E GRAMPOS METÁLICOS.	M2				MESES	% EXEC.	ÁREA TOTAL	33.525,64
			PRIMEIRA APLICAÇÃO (INICIO DO CONTRATO - ÁREA TOTAL)					4,00	100,00%	8.381,41	33.525,64
											-
											-
											-
5.2	CCU.0501	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3), PARA REVESTIMENTO DO TALUDE, EM ARAME GALVANIZADO, MALHA DE 2", FIO 18, FIXADA COM GRAMPOS DE FERRO DE 3/8" (10MM). CA-50	M2							2.514,42
									30,00%	8.381,41	2.514,42
											-
											-

 PREFEITURA DE CAMARAGIBE PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE  DEFESA CIVIL CAMARAGIBE											
CLIENTE: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS								DATA BASE:		abril/2025	
OBRA: SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)								TRIBUTAÇÃO		sem desoneração	
								BDI OBRA		22,47%	
								BDI DIFERENCIADO		16,96%	
MEMORIA DE QUANTIDADES											
ITEM	EDIFICAÇÃO	PLANTA	DESCRIÇÃO	UN	COMPRIM. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	REPETIÇÃO OU QUANTIDADE	TAXA	VOLUME OU ÁREA	TOTAL
											-
5.3	CCU.0502	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO PVC 2.0MM COM CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA 1:3 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA APLICADO COM BOMBA JATEADORA	M2							2.765,87
									33,00%	8.381,41	2.765,87
											-
											-
5.4	91070	SINAPI SERVIÇO	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2							419,07
								0,50	10,00%	8.381,41	419,07
											-
											-
											-
5.5	91072	SINAPI SERVIÇO	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2							1.257,21
								0,50	30,00%	8.381,41	1.257,21
											-
											-
											-
5.6	103946	SINAPI SERVIÇO	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2							942,91
								0,50	22,50%	8.381,41	942,91
											-
											-
											-
6.0			MANUTENÇÃO DE ACESSOS								
6.1	98680	SINAPI SERVIÇO	PISO CIMENTADO, TRACÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2							697,34
										697,34	697,34
											-
											-
											-
6.2	94994	SINAPI SERVIÇO	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							500,00
			Proteção de base de muro		250,00	1,00			2,00		500,00
											-
											-
											-
6.3	92396	SINAPI SERVIÇO	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2							400,00
					200,00	1,00			2,00		400,00
											-
											-
											-
6.4	101169	SINAPI SERVIÇO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2							600,00
					200,00	3,00					600,00
											-
											-
											-
6.5	101819	SINAPI SERVIÇO	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2							464,89
										464,89	464,89
											-
											-
											-
7.0			MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESCADARIAS								
7.1	CCU.0504	COMPOSIÇÃO	ESCADARIA COM LARGURA DE 1,20 M, DEGRAUS E ESPELHOS COM 0,30 M E 0,18 M RESPECTIVAMENTE EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK 11 MPA, CONDIÇÃO B (NBR-12655), COM 5,0 CM DE ESPESSURA, EM ALVENARIA DE TIJOLOS 08 FUROS, NAS DIMENSÕES INTERNAS DE 0,30 X 0,30M, PAREDES EM ALVENARIA DE TIJOLOS DE 08 FUROS, DE 1/2 VEZ, REVESTIDAS INTERNAMENTE COM CHAPISCO E REVESTIMENTO COM 2,0CM DE ESPESSURA, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACÃO 1:3, FUNDO EM CONCRETO SIMPLES TRACÃO 1:3:5, ESPESSURA DE 0,05M, INCLUSIVE REVESTIMENTO DE PAREDES	M							1.172,65
			ÁREA 01								-
			BAIRRO: AREINHA								-
			Rua Ana Maria Amélia		11,00						11,00
			Rua Pedro Borges		11,00						11,00
			Trav. Pedro Borges		28,00						28,00
			BAIRRO: ALTO PADRE CÍCERO								-
			6ª TRAVESSA PIO X		13,20						13,20
			BAIRRO: BAIRRO DOS ESTADOS								-
			RUA SANTA ROSA		19,50						19,50
			ESCADARIA RUA AMÉLIA		30,00						30,00
			1ª TRAVESSA BOM JESUS		15,00						15,00
			2ª TRAVESSA GUARANI		20,00						20,00
			3ª TRAVESSA GUARANI		7,00						7,00
			BAIRRO: CARMELITAS								-
			1ª TRAVESSA SÃO PAULO		15,30						15,30
											-
			ÁREA 2								-
			BAIRRO: ALTO SANTO ANTÔNIO								-
			ESCADARIA TENENTE ARNALDO		26,60						26,60
			ESCADARIA 1ª TRAVESSA JOSÉ ISÍDIO		190,00						190,00
			ESCADARIA 2ª TRAVESSA JOSÉ ISÍDIO		58,00						58,00
			ESCADARIA GETÚLIO ALVES DE ALBUQUERQUE		37,00						37,00
			ESCADARIA ANTÔNIO CAMILO		21,90						21,90

 PREFEITURA DE CAMARAGIBE PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE  DEFESA CIVIL CAMARAGIBE												
CLIENTE: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM FORNE								DATA BASE:	abril/2025			
OBRA: SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)								TRIBUTAÇÃO	sem desoneração			
								BDI OBRA	22,47%			
								BDI DIFERENCIADO	16,96%			
MEMORIA DE QUANTIDADES												
ITEM	EDIFICAÇÃO	PLANTA	DESCRIÇÃO	UN	COMPRIM. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	REPETIÇÃO OU QUANTIDADE	TAXA	VOLUME OU ÁREA	TOTAL	
			ESCADARIA JOÃO FÉLIX (TRECHO 2)		58,00						58,00	
			ESCADARIA JOÃO FÉLIX (TRECHO 1)		10,00						10,00	
			ESCADARIA MARIA ISABEL		42,40						42,40	
			ESCADARIA HENRIQUE DE HOLANDA		26,20						26,20	
			BAIRRO: AREEIRO									
			ESCADARIA MAJOR ISIDORO		24,60						24,60	
			ESCADARIA MARIA DAS DORES (TRECHO 1)		45,00						45,00	
			BAIRRO: SANTA MARIA									
			ESCADARIA VERA CRUZ		48,00						48,00	
			BAIRRO: SANTANA								-	
			ESCADARIA OLIVENÇA		16,00						16,00	
			AREA III								-	
			BAIRRO: JARDIM PRIMAVERA								-	
			Rua João Pessoa		2,25						2,25	
			2ª Travessa Gilberto Viegas		2,70						2,70	
			BAIRRO: LOTEAMENTO SÃO PEDRO								-	
			Trav. Avenida General NewtonC avalcanti		18,90						18,90	
			BAIRRO: VALE DAS PEDREIRAS								-	
			2ª Travessa Topázio		4,50						4,50	
			AREA IV								-	
			BAIRRO: TABATINGA								-	
			Rua Aragão		52,00						52,00	
			Rua Mandacaru		40,00						40,00	
			Rua 24 de Maio		46,30						46,30	
			Rua São Francisco de Assis		24,00						24,00	
			Rua Deoclécio César		31,00						31,00	
			Beco Antônio de Castro		15,50						15,50	
			Rua Alves Teixeira de Mesquita		26,80						26,80	
			Rua Ana Lúcia		37,00						37,00	
			Rua Dias Cardoso		22,00						22,00	
			Travessa Alcides Ribeiro		76,00						76,00	
											-	
7.2	13.03.45U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 30 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 401 KG/M3, PARA LANCEAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M3							113,70	
			ÁREA 01								-	
			BAIRRO: ALTO PADRE CÍCERO								-	
			6ª TRAVESSA PIO X		30,80	2,00	0,05				3,08	
			BAIRRO: BAIRRO DOS ESTADOS								-	
			RUA SANTA ROSA		45,50	1,60	0,05				3,64	
			ESADARIA RUA AMÉLIA		30,00	1,60	0,05				2,40	
			1ª TRAVESSA BOM JESUS		15,00	2,00	0,05				1,50	
			2ª TRAVESSA GUARANI		30,00	2,00	0,05				3,00	
			3ª TRAVESSA GUARANI		28,00	2,00	0,05				2,80	
			BAIRRO: CARMELITAS								-	
			1ª TRAVESSA SÃO PAULO		35,70	2,00	0,05				3,57	
			ÁREA 2								-	
			BAIRRO: ALTO SANTO ANTÔNIO								-	
			ESCADARIA TENENTE ARNALDO		23,40	2,00	0,05				2,34	
			ESCADARIA 1ª TRAVESSA JOSÉ ISÍDIO		127,50	2,00	0,05				12,75	
			ESCADARIA 2ª TRAVESSA JOSÉ ISÍDIO		102,00	2,00	0,05				10,20	
			ESCADARIA GETÚLIO ALVES DE ALBUQUERQUE		90,00	2,00	0,05				9,00	
			ESCADARIA ANTÔNIO CAMILO		78,75	2,00	0,05				7,88	
			ESCADARIA JOÃO FÉLIX (TRECHO 2)		78,00	2,00	0,05				7,80	
			ESCADARIA JOÃO FÉLIX (TRECHO 1)		40,00	2,00	0,05				4,00	
			ESCADARIA MARIA ISABEL		48,60	2,00	0,05				4,86	
			ESCADARIA HENRIQUE DE HOLANDA		64,80	2,00	0,05				6,48	
			BAIRRO: AREEIRO								-	
			ESCADARIA MAJOR ISIDORO		123,00	2,00	0,05				12,30	
			ESCADARIA MARIA DAS DORES (TRECHO 1)		105,00	2,00	0,05				10,50	
			ESCADARIA PORTO RICO (CONSTRUÇÃO)		0,00	0,00	0,00				-	
			ESCADARIA VERA CRUZ		32,00	2,00	0,05				3,20	
			ESCADARIA OLIVENÇA		24,00	2,00	0,05				2,40	
											-	
											-	
8.0			DRENAGEM									
8.1	102990	SINAPI SERVIÇO	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	M							425,90	
					425,90						425,90	
											-	
											-	
8.2	89578	SINAPI SERVIÇO	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	M							600,00	
					600,00						600,00	
											-	
											-	
8.3	89580	SINAPI SERVIÇO	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	M							500,00	
					500,00						500,00	
											-	
											-	
8.4	90746	SINAPI SERVIÇO	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 01/2021	M							115,00	
					115,00						115,00	
											-	
											-	
8.5	M0131	SICRO	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 400 mm	m							115,00	
					115,00						115,00	
											-	
											-	
8.6	99253	SINAPI SERVIÇO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	UN							48,00	

 PREFEITURA DE CAMARAGIBE PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE 											
CLIENTE: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM FORNE								DATA BASE:		abril/2025	
OBRA: SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)								TRIBUTAÇÃO		sem desoneração	
								BDI OBRA		22,47%	
								BDI DIFERENCIADO		16,96%	
MEMORIA DE QUANTIDADES											
ITEM	EDIFICAÇÃO	PLANTA	DESCRIÇÃO	UN	COMPRIM. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	REPETIÇÃO OU QUANTIDADE	TAXA	VOLUME OU ÁREA	TOTAL
								12,00	4,00		48,00
											-
											-
8.7	99255	SINAPI SERVIÇO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN							24,00
								12,00	2,00		24,00
											-
											-
8.8	98115	SINAPI SERVIÇO	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN							24,00
								12,00	2,00		24,00
											-
											-
8.9	99254	SINAPI SERVIÇO	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M							24,00
								12,00	2,00		24,00
											-
											-
8.10	99252	SINAPI SERVIÇO	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN							24,00
								12,00	2,00		24,00
											-
											-
8.11	CCU.0401	COMPOSIÇÃO	PROFISSIONAL DE LIMPEZA DE SISTEMA DE DRENAGEM, PODAS E ARVORES E OPERAÇÕES (INCLUSIVE CUSTO COM ENCARREGADO ESPECÍFICO) SERVENETE	H			DIA	M6S	HORAS	PROFISSIONAIS	5.760,00
							20,00	12,00	8,00	3,00	5.760,00
											-
											-
9.0			CORRIMÃO / GUARDA-CORPO								
9.1	99837	SINAPI SERVIÇO	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 PS	M							800,00
			Rua Filadélfia		23,00						23,00
			Rua Amendolândia		15,00						15,00
			Ponte Virginia Rocha		30,00						30,00
			Rampa para a passarela metálica do Japão		7,00						7,00
			Rampas diversos bairros		725,00						725,00
											-
9.2	99855	SINAPI SERVIÇO	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 PS	M							1.283,00
			ÁREA I								-
			AREINHA								-
			Rua Ana Maria Amélia		33,00				0,50		16,50
			BAIRRO DOS ESTADOS								-
			Rua Santa Rosa		65,00				0,50		32,50
			2ª Travessa Bom Jesus		30,00				0,50		15,00
			2ª Travessa Guarani		50,00				0,50		25,00
			3ª Travessa Guarani		35,00						35,00
			CARMELITAS								-
			1ª Travessa São Paulo		51,00				0,50		25,50
			ÁREA II								-
			ALTO SANTO ANTÔNIO								-
			1ª Travessa José Izídio da Silva		50,00				0,50		25,00
			2ª Travessa José Izídio da Silva		120,00				0,50		60,00
			Rua Getúlio Alves de Albuquerque		90,00				0,50		45,00
			Rua Henrique de Holanda Prox. Nº 260		81,00				0,50		40,50
			Rua Antônio Camilo		103,00				0,50		51,50
			Rua João Félix (Trecho 2)		120,00				0,50		60,00
			Rua João Félix (Trecho 1)		50,00				0,50		25,00
			Rua Luiz Gonzaga		150,00				0,50		75,00
			Rua Maria Isabel		81,00				0,50		40,50
			AREIRO								-
			Antônio de Luna		42,00				0,50		21,00
			Califórnia		15,00				0,50		7,50
			Elizio Anselmo da Costa		75,00				0,50		37,50
			Santo André		108,00				0,50		54,00
			Rua Maria das Dores (Trecho 1)		150,00				0,50		75,00
			SANTA MARIA								-
			Rua Vera Cruz		80,00				0,50		40,00
			SANTANA								-
			Rua Oliveira		40,00				0,50		20,00
			ÁREA III								-
			JARDIM PRIMAVERA								-
			Rua João Pessoa		9,00				0,50		4,50
			2ª Travessa Gilberto Viegas		9,00				0,50		4,50
			LOTEAMENTO SÃO PEDRO								-
			Trav. Avenida General Newton Cavalcanti		21,00				0,50		10,50
			VALE DAS PEDREIRAS								-
			2ª Travessa Topázio		15,00				0,50		7,50
			ÁREA IV								-
			TABATINGA								-
			Rua Araçá		84,00				0,50		42,00
			Rua Mandacaru		60,00				0,50		30,00
			Rua 24 de Maio		121,00				0,50		60,50
			Rua Santa Fé		33,00				0,50		16,50
			Rua São Francisco de Assis		35,00				0,50		17,50
			Travessa Alcides Ribeiro		130,00				0,50		65,00
			Rua Deoclécio César		70,00				0,50		35,00
			Travessa Antônio de Castro		30,00				0,50		15,00
			Beco Antônio de Castro		11,00				0,50		5,50
			Rua Alves Teixeira de Mesquita		28,00				0,50		14,00
			Rua Ana Lúcia		90,00				0,50		45,00
			Amaro Coutinho		3,00				0,50		1,50
			Rua Dias Cardoso		60,00				0,50		30,00
			Rua 26 de Maio		3,00				0,50		1,50

PREFEITURA DE CAMARAGIBE PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE DEFESA CIVIL CAMARAGIBE											
CLIENTE: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM FORNE				DATA BASE:		abril/2025					
OBRA: SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)				TRIBUTAÇÃO		sem desoneração					
				BDI OBRA		22,47%					
				BDI DIFERENCIADO		16,96%					
MEMORIA DE QUANTIDADES											
ITEM	EDIFICAÇÃO	PLANTA	DESCRIÇÃO	UN	COMPRIM. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	REPETIÇÃO OU QUANTIDADE	TAXA	VOLUME OU ÁREA	TOTAL
			André Rebouças		100,00				0,50		50,00
											-
											-
9.3	100726	SINAPI SERVIÇO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2							757,77
			GUARDA CORPO							-	-
			TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3" KG/M (NBR 5580)		800,00	6,25			0,06		314,16
			TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11" KG/M (NBR 5580)		800,00	2,023			0,08		127,11
			TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71" KG/M (NBR 5580)		800,00	0,926			0,10		74,47
			TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48" KG/M (NBR 5580)		800,00	1,029			0,13		103,45
			CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2		800,00	0,90			0,01		9,60
			CORRIMÃO								
			TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48" KG/M (NBR 5580)		1.283,00	1,00				0,10	128,98
											-
											-
											-
10.0			SERVIÇOS FINAIS								
10.1	102498	SINAPI SERVIÇO	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M							2.345,30
			PINTURA DE LATERAIS DAS ESCADARIAS (COMPRIMENTO ITEM 7.1 X 2 LADOS)						2,00	1.172,65	2.345,30
											-
											-
											-
10.2	102491	SINAPI SERVIÇO	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2							9.999,67
			ÁREA TOTAL MORROS							8.381,41	8.381,41
			ÁREA - ITEM 7.1 (ESCADARIAS + 15% PARA ÁREAS DOS ESPELHOS DOS DEGRAUS)		1.172,65	1,20			1,15		1.618,26
											-
											-
10.3	CCU.0006	COMPOSIÇÃO	DESMONTAGEM DO CANTEIRO DE OBRAS (EXCETO TRANSPORTE)	UN							1,00
										1,00	1,00
											-
											-
											-
10.4	CCU.0007	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2							11.356,41
			MANUTENÇÃO MURO							2.975,00	2.975,00
			REVESTIMENTO DE ENCOSTA							8.381,41	8.381,41
											-
											-
											-

		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE				
OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)				DATA BASE:	abril/2025
LOCAL:					TIPO DE TRIBUTAÇÃO	sem desoneração
					BDI OBRA	22,47%
					BDI EQUIPAMENTOS:	16,96%
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓDIGO	CCU.0001	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	CPU.PRÓPRIA - CPU.PRÓPRIA		DATA BASE	janeiro/2024
DESCRIÇÃO	CUSTO COM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, INCLUSIVE CUSTO COM MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				UNID	MÊS
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
93565	SINAPI SERVIÇO	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5000	R\$ 22.627,68	R\$ 11.313,8400
93572	SINAPI SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 6.345,55	R\$ 6.345,5500
93563	SINAPI SERVIÇO	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 4.136,02	R\$ 4.136,0200
100321	SINAPI SERVIÇO	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2500	R\$ 5.129,40	R\$ 1.282,3500
101460N	COMPOSIÇÃO	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,0000	R\$ 4.628,54	R\$ 9.257,0800
					R\$ -	R\$ -
OBSERVAÇÕES:				TOTAL		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		32.334,84
				BDI OBRA	22,47%	7.265,64
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		39.600,48
CÓDIGO	CCU.0002	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	CPU.PRÓPRIA - CPU.PRÓPRIA		DATA BASE	janeiro/2024
DESCRIÇÃO	CUSTO COM MOBILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LEVES, MÉDIOS E PESADOS, INCLUSIVE MOBILIÁRIO DO CANTEIRO DE OBRAS				UNID	UN
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
5824	SINAPI SERVIÇO	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	4,2000	R\$ 226,90	R\$ 952,9800
5826	SINAPI SERVIÇO	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	8,0000	R\$ 60,52	R\$ 484,1600
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	10,0000	R\$ 291,20	R\$ 2.912,0000
5930	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	20,0000	R\$ 71,76	R\$ 1.435,2000
88316	SINAPI SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	84,4000	R\$ 22,95	R\$ 1.936,9800
					R\$ -	R\$ -
OBSERVAÇÕES:				TOTAL		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		7.721,32
				BDI OBRA	22,47%	1.734,98
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		9.456,30
CÓDIGO	CCU.0003	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	CPU.PRÓPRIA - CPU.PRÓPRIA		DATA BASE	janeiro/2024
DESCRIÇÃO	CUSTO COM DESMOBILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LEVES, MÉDIOS E PESADOS, INCLUSIVE MOBILIÁRIO DO CANTEIRO DE OBRAS				UNID	UN
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
5824	SINAPI SERVIÇO	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	4,0000	R\$ 226,90	R\$ 907,6000
5826	SINAPI SERVIÇO	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	8,0000	R\$ 60,52	R\$ 484,1600
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	10,0000	R\$ 291,20	R\$ 2.912,0000
5930	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	20,0000	R\$ 71,76	R\$ 1.435,2000
88316	SINAPI SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	84,0000	R\$ 22,95	R\$ 1.927,8000

 PREFEITURA DE CAMARAGIBE		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE				 DEFESA CIVIL CAMARAGIBE	
OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM				DATA BASE:	abril/2025	
LOCAL:	SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)				TIPO DE TRIBUTAÇÃO	sem desoneração	
					BDI OBRA	22,47%	
					BDI EQUIPAMENTOS:	16,96%	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
					R\$	R\$	
OBSERVAÇÕES:				TOTAL			
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		7.666,76	
				BDI OBRA	22,47%	1.722,72	
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		9.389,48	
CÓDIGO	CCU.0004	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	CPU.PRÓPRIA - CPU.PRÓPRIA		DATA BASE	janeiro/2024	
DESCRIÇÃO	SERVIÇO TOPOGRÁFICO DE PEQUENO PORTE (DIÁRIA CONTENDO PROFISSIONAL, AUXILIARES, EQUIPAMENTOS E DESLOCAMENTO)				UNID	DIA	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	
90781	SINAPI SERVIÇO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 32,22	R\$ 257,7600	
88253	SINAPI SERVIÇO	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	R\$ 15,75	R\$ 252,0000	
E9093	SICRO CHP	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	H	2,0000	R\$ 35,55	R\$ 71,1000	
E9093	SICRO CHI	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	H	6,0000	R\$ 6,39	R\$ 38,3300	
E9552	SICRO CHP	Nível ótico com capacidade de aumento de 32x	H	8,0000	R\$ 1,96	R\$ 15,6700	
E9553	SICRO CHP	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	H	8,0000	R\$ 7,17	R\$ 57,3800	
					R\$ -	R\$ -	
OBSERVAÇÕES:				TOTAL			
1. FOI CONSIDERADO UMA EQUIPE DE 1 (UM) TOPOGRAFO E 2 (DOIS) AUXILIARES				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		692,24	
				BDI OBRA	22,47%	155,55	
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		847,79	
CÓDIGO	CCU.0005	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	73658 - SINAPI/CEF		DATA BASE	janeiro/2020	
DESCRIÇÃO	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	
88267	SINAPI SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 27,62	R\$ 276,2000	
88316	SINAPI SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 22,95	R\$ 229,5000	
367	SINAPI INSUMO	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1000	R\$ 131,69	R\$ 13,1600	
1379	SINAPI INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	30,0000	R\$ 0,70	R\$ 21,0000	
4718	SINAPI INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0500	R\$ 101,14	R\$ 5,0500	
5061	SINAPI INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0200	R\$ 15,70	R\$ 0,3100	
6189	SINAPI INSUMO	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3000	R\$ 30,01	R\$ 9,0000	
7271	SINAPI INSUMO	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	62,5000	R\$ 0,70	R\$ 43,7500	
9836	SINAPI INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	10,0000	R\$ 13,55	R\$ 135,5000	
43059	SINAPI INSUMO	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,4000	R\$ 7,89	R\$ 11,0400	
43132	SINAPI INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0500	R\$ 16,00	R\$ 0,8000	
					R\$ -	R\$ -	
OBSERVAÇÕES:				TOTAL			
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		745,31	
				BDI OBRA	22,47%	167,47	
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		912,78	
CÓDIGO	CCU.0006	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	CPU.PRÓPRIA - CPU.PRÓPRIA		DATA BASE	janeiro/2024	
DESCRIÇÃO	DESMONTAGEM DO CANTEIRO DE OBRAS (EXCETO TRANSPORTE)				UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	
88309	SINAPI SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 28,34	R\$ 226,7200	
88264	SINAPI SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 28,71	R\$ 114,8400	
88262	SINAPI SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 27,92	R\$ 111,6800	

		PREFEITURA DE CAMARAGIBE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE			
OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM			DATA BASE:	abril/2025
LOCAL:	SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)			TIPO DE TRIBUTAÇÃO	sem desoneração
				BDI OBRA	22,47%
				BDI EQUIPAMENTOS:	16,96%
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO					
88267	SINAPI SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 27,62 R\$ 110,4800
88316	SINAPI SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	R\$ 22,95 R\$ 459,0000
					R\$ - R\$ -
OBSERVAÇÕES:				TOTAL	
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =	1.022,72
				BDI OBRA 22,47%	229,81
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	1.252,53
CÓDIGO	CCU.0007	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	9537 - SINAPI/CEF		DATA BASE janeiro/2024
DESCRIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA				UNID M2
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) CUSTO TOTAL (SEM BDI)
88316	SINAPI SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	R\$ 22,95 R\$ 3,2100
					R\$ - R\$ -
OBSERVAÇÕES:				TOTAL	
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =	3,21
				BDI OBRA 22,47%	0,72
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	3,93
CÓDIGO	101460N	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	101460 - SINAPI/CEF		DATA BASE janeiro/2020
DESCRIÇÃO	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				UNID MES
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) CUSTO TOTAL (SEM BDI)
40861	SINAPI INSUMO	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,1167	R\$ 101,20 R\$ 113,0000
40862	SINAPI INSUMO	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,1167	R\$ 526,86 R\$ 588,3200
40863	SINAPI INSUMO	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,1167	R\$ 270,51 R\$ 302,0600
40864	SINAPI INSUMO	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,1167	R\$ 15,46 R\$ 17,2600
41096	SINAPI INSUMO	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	1,1167	R\$ 2.843,40 R\$ 3.175,1100
43479	SINAPI INSUMO	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,1167	R\$ 114,77 R\$ 128,1500
43503	SINAPI INSUMO	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,1167	R\$ 261,93 R\$ 292,4800
101372	SINAPI SERVIÇO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,1167	R\$ 10,89 R\$ 12,1600
					R\$ - R\$ -
OBSERVAÇÕES:				TOTAL	
1. COMO O ADICIONAL NOTURNO É CONTABILIZADO DAS 22 H ATÉ AS 5H DO DIA SEGUINTE, CONTABILIZANDO 7H, DAS 12 H DE PERMANÊNCIA NO POSTO, CONSIDERAMOS QUE O ACRÉSCIMO NA FOLHA SERÁ DE 7/12 = ,5833 X 20% DE ADIC. NOTURNO				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =	4.628,54
				BDI OBRA 22,47%	1.040,93
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	5.668,57
CÓDIGO	CCU.0101	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	CPU.PRÓPRIA - CPU.PRÓPRIA		DATA BASE janeiro/2024
DESCRIÇÃO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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				UNID MÊS
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) CUSTO TOTAL (SEM BDI)
5680	SINAPI SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	36,4000	R\$ 135,30 R\$ 4.924,9200
5681	SINAPI SERVIÇO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	145,6000	R\$ 56,32 R\$ 8.200,1900
					R\$ - R\$ -
OBSERVAÇÕES:				TOTAL	
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =	13.125,11

		PREFEITURA DE		CAMARAGIBE		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE					
OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM					DATA BASE:		abril/2025			
LOCAL:	SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)					TIPO DE TRIBUTAÇÃO		sem desoneração			
						BDI OBRA		22,47%			
						BDI EQUIPAMENTOS:		16,96%			
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO											
1. FOI CONSIDERADO QUE 20% DO TEMPO DO EQUIPAMENTO SERÁ EM HORAS PRODUTIVAS E 80% EM HORAS IMPRODUTIVAS						BDI OBRA		22,47%			
						PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		16.074,32			
CÓDIGO	CCU.0102	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE			CPU.PRÓPRIA - CPU.PRÓPRIA		DATA BASE		janeiro/2024		
DESCRIÇÃO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA					UNID		MÊS			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)		CUSTO TOTAL (SEM BDI)		
91386	SINAPI SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	36,4000	R\$ 281,90	R\$ 10.261,1600			
91387	SINAPI SERVIÇO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	145,6000	R\$ 73,61	R\$ 10.717,6100			
							R\$ -	R\$ -			
OBSERVAÇÕES:						TOTAL					
1. FOI CONSIDERADO QUE 20% DO TEMPO DO EQUIPAMENTO SERÁ EM HORAS PRODUTIVAS E 80% EM HORAS IMPRODUTIVAS						CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		20.978,77			
						BDI OBRA		22,47%		4.713,93	
						PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		25.692,70			
CÓDIGO	CCU.0103	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE			CPU.PRÓPRIA - CPU.PRÓPRIA		DATA BASE		janeiro/2024		
DESCRIÇÃO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV					UNID		MÊS			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)		CUSTO TOTAL (SEM BDI)		
93402	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016			CHP	36,4000	R\$ 285,21	R\$ 10.381,6400			
93403	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016			CHI	145,6000	R\$ 68,63	R\$ 9.992,5200			
							R\$ -	R\$ -			
OBSERVAÇÕES:						TOTAL					
1. FOI CONSIDERADO QUE 20% DO TEMPO DO EQUIPAMENTO SERÁ EM HORAS PRODUTIVAS E 80% EM HORAS IMPRODUTIVAS						CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		20.374,16			
						BDI OBRA		22,47%		4.578,07	
						PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		24.952,23			
CÓDIGO	CCU.0201	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE			104789 - SINAPI/CEF		DATA BASE		janeiro/2024		
DESCRIÇÃO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TELA ARGAMASSADA, SEM REAPROVEITAMENTO DA TELA					UNID		M2			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)		CUSTO TOTAL (SEM BDI)		
88309	SINAPI SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1869	R\$ 28,34	R\$ 5,2900			
88316	SINAPI SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,1590	R\$ 22,95	R\$ 26,5900			
							R\$ -	R\$ -			
OBSERVAÇÕES:						TOTAL					
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		31,88			
						BDI OBRA		22,47%		7,16	
						PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		39,04			
CÓDIGO	CCU.0202	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE			104789 - SINAPI/CEF		DATA BASE		janeiro/2024		
DESCRIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PATAMAR, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.					UNID		M3			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)		CUSTO TOTAL (SEM BDI)		

 PREFEITURA DE CAMARAGIBE PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE 					
OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)				DATA BASE: abril/2025
LOCAL:					TIPO DE TRIBUTAÇÃO sem desoneração
				BDI OBRA	22,47%
				BDI EQUIPAMENTOS:	16,96%
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO					
88309	SINAPI SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1869	R\$ 28,34 R\$ 5,2900
88316	SINAPI SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1590	R\$ 22,95 R\$ 26,5900
					R\$ - R\$ -
OBSERVAÇÕES:				TOTAL	
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =	31,88
				BDI OBRA 22,47%	7,16
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	39,04
CÓDIGO	CCU.0301	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	5622 - SINAPI/CEF		DATA BASE agosto/2016
DESCRIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ARERRO ATÉ 20CM DE ESPESSURA			UNID	M2
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) CUSTO TOTAL (SEM BDI)
88316	SINAPI SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	R\$ 22,95 R\$ 7,5700
					R\$ - R\$ -
OBSERVAÇÕES:				TOTAL	
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =	7,57
				BDI OBRA 22,47%	1,70
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	9,27
CÓDIGO	CCU.0401	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	CPU.PRÓPRIA - CPU.PRÓPRIA		DATA BASE janeiro/2024
DESCRIÇÃO	PROFISSIONAL DE LIMPEZA DE SISTEMA DE DRENAGEM, PODAS E ARVORES E OPERAÇÕES (INCLUSIVE CUSTO COM ENCARREGADO ESPECÍFICO)			UNID	H
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) CUSTO TOTAL (SEM BDI)
90776	SINAPI SERVIÇO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	R\$ 36,19 R\$ 6,0300
88316	SINAPI SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 22,95 R\$ 22,9500
					R\$ - R\$ -
OBSERVAÇÕES:				TOTAL	
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =	28,98
				BDI OBRA 22,47%	6,51
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	35,49
CÓDIGO	CCU.0501	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	CPU.PRÓPRIA - CPU.PRÓPRIA		DATA BASE janeiro/2024
DESCRIÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3), PARA REVESTIMENTO DO TALUDE, EM ARAME GALVANIZADO, MALHA DE 2", FIO 18, FIXADA COM GRAMPOS DE FERRO DE 3/8" (10MM), CA-50			UNID	M2
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) CUSTO TOTAL (SEM BDI)
88309	SINAPI SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6100	R\$ 28,34 R\$ 17,2800
88316	SINAPI SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300	R\$ 22,95 R\$ 9,8600
7158	SINAPI INSUMO	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0700	R\$ 50,00 R\$ 53,5000
5076	SINAPI INSUMO	GRAMPO DE AÇO POLIDO 1" X 9	KG	0,0206	R\$ 16,13 R\$ 0,3300
87894	SINAPI SERVIÇO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1,0000	R\$ 6,93 R\$ 6,9300
87298	SINAPI SERVIÇO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0525	R\$ 665,09 R\$ 34,9100
					R\$ - R\$ -
OBSERVAÇÕES:				TOTAL	
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =	122,81
				BDI OBRA 22,47%	27,60
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	150,41
CÓDIGO	CCU.0502	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	74033/001 - SINAPI/CEF		DATA BASE janeiro/2020

		PREFEITURA DE CAMARAGIBE				
OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM			DATA BASE:	abril/2025	
LOCAL:	SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)			TIPO DE TRIBUTAÇÃO	sem desoneração	
				BDI OBRA	22,47%	
				BDI EQUIPAMENTOS:	16,96%	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO PVC 2,0MM COM CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA 1:3 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA APLICADO COM BOMBA JATEADORA				UNID	M2
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
88309	SINAPI SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 28,34	R\$ 5,6600
88316	SINAPI SERVIÇO	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500	R\$ 22,95	R\$ 26,3900
44516	SINAPI INSUMO	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2	1,0400	R\$ -	R\$ -
M0020	SICRO	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 6,3 mm	kg	0,1975	R\$ 7,38	R\$ 1,4500
87878	SINAPI SERVIÇO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	1,0000	R\$ 4,98	R\$ 4,9800
E9784	SICRO CHP	Plataforma autopropelida com alcance de 12 m com capacidade de 700 kg - 24 kW	H	0,1500	R\$ 141,87	R\$ 21,2800
					R\$ -	R\$ -
OBSERVAÇÕES:				TOTAL		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		59,76
				BDI OBRA	22,47%	13,43
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		73,19
CÓDIGO	CCU.0503	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	CPU.PRÓPRIA - CPU.PRÓPRIA		DATA BASE	janeiro/2024
DESCRIÇÃO	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DE TALUDE EM RIP-RAP COM MISTURA DE CIMENTO E MATERIAL ARENO-ARGILOSO NO TRAÇO 1:20, ENSACADO EM SACOS DE RÁFIA COM PROTEÇÃO POSTERIOR COM MANTA GEOTEXTIL TIPO BIDIN, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 21 KN/M, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA				UNID	M3
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
88309	SINAPI SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 28,34	R\$ 34,0000
88316	SINAPI SERVIÇO	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000	R\$ 22,95	R\$ 110,1600
1379	SINAPI INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	67,9600	R\$ 0,70	R\$ 47,5700
6077	SINAPI INSUMO	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3000	R\$ -	R\$ -
37526	SINAPI INSUMO	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), "60 X 90" CM	UN	14,0000	R\$ 2,66	R\$ 37,2400
4012	SINAPI INSUMO	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 21 KN/M	M2	1,4000	R\$ 17,47	R\$ 24,4500
9835	SINAPI INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,1000	R\$ 5,92	R\$ 6,5100
100206	SINAPI SERVIÇO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2019	M3XKM	0,0300	R\$ 1.133,13	R\$ 33,9900
					R\$ -	R\$ -
OBSERVAÇÕES:				TOTAL		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		293,92
				BDI OBRA	22,47%	66,04
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		359,96
CÓDIGO	CCU.0504	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	CPU.PRÓPRIA - CPU.PRÓPRIA		DATA BASE	janeiro/2024
DESCRIÇÃO	ESCADARIA COM LARGURA DE 1,20 M, DEGRAUS E ESPELHOS COM 0,30 M E 0,18 M RESPECTIVAMENTE EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK 11 MPA, CONDIÇÃO B (NBR-12655), COM 5,0 CM DE ESPESSURA, EM ALVENARIA DE TIJOLOS 08 FUROS, NAS DIMENSÕES INTERNAS DE 0,30 X 0,30M, PAREDES EM ALVENARIA DE TIJOLOS DE 08 FUROS, DE 1/2 VEZ, REVESTIDAS INTERNAMENTE COM CHAPISCO E REVESTIMENTO COM 2,0CM DE ESPESSURA, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, FUNDO EM CONCRETO SIMPLES TRAÇO 1:3:5, ESPESSURA DE 0,05M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO				UNID	M
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
97082	SINAPI SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF. 09/2021	M3	1,6448	R\$ 66,64	R\$ 109,6000
104737	SINAPI SERVIÇO	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	M3	1,4178	R\$ 23,07	R\$ 32,7000
95241	SINAPI SERVIÇO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M2	1,2000	R\$ 36,77	R\$ 44,1200
94991	SINAPI SERVIÇO	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	M3	0,0500	R\$ 688,39	R\$ 34,4100
103328	SINAPI SERVIÇO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	0,7800	R\$ 91,33	R\$ 71,2300
87879	SINAPI SERVIÇO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	1,1760	R\$ 4,42	R\$ 5,1900
87547	SINAPI SERVIÇO	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	1,1760	R\$ 28,51	R\$ 33,5200
					R\$ -	R\$ -
OBSERVAÇÕES:				TOTAL		

		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE				
OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)			DATA BASE:	abril/2025	
LOCAL:				TIPO DE TRIBUTAÇÃO	sem desoneração	
				BDI OBRA	22,47%	
				BDI EQUIPAMENTOS:	16,96%	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		330,77
				BDI OBRA	22,47%	74,32
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		405,09
CÓDIGO	CCU.0505	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	74053/001 - SINAPI/CEF	DATA BASE	agosto/2016	
DESCRIÇÃO	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)			UNID	M3	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
88309	SINAPI SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 28,34	R\$ 198,3800
88316	SINAPI SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 22,95	R\$ 229,5000
367	SINAPI INSUMO	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3365	R\$ 131,69	R\$ 44,3100
1379	SINAPI INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	67,4700	R\$ 0,70	R\$ 47,2200
4730	SINAPI INSUMO	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,2000	R\$ 94,56	R\$ 113,4700
					R\$ -	R\$ -
OBSERVAÇÕES:				TOTAL		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		632,88
				BDI OBRA	22,47%	142,21
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		775,09
CÓDIGO	CCU.0506	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	74053/001 - SINAPI/CEF	DATA BASE	agosto/2016	
DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE BARREIRAS, INCLUSIVE PONTALENTES E MADEIRA E GRAMPOS METÁLICOS.			UNID	M2	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
88309	SINAPI SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0630	R\$ 28,34	R\$ 1,7800
88316	SINAPI SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890	R\$ 22,95	R\$ 4,3300
42408	SINAPI INSUMO	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,1000	R\$ 1,38	R\$ 1,5100
345	SINAPI INSUMO	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0038	R\$ 22,82	R\$ 0,0800
4513	SINAPI INSUMO	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1600	R\$ 7,50	R\$ 1,2000
					R\$ -	R\$ -
OBSERVAÇÕES:				TOTAL		
1. BASEADO NA COMPOSIÇÃO DO SINAPI CÓD. 97113, AJUSTANDO PARA SITUAÇÃO DO PROJETO				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		8,90
				BDI OBRA	22,47%	2,00
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		10,90
CÓDIGO	87894	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	87894 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024	
DESCRIÇÃO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022			UNID	M2	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE!	R\$ -
					R\$ -	R\$ -
					R\$ -	R\$ -
					R\$ -	R\$ -
OBSERVAÇÕES:				TOTAL		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		
				BDI OBRA	22,47%	
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		
CÓDIGO	89402	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	89402 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024	

		PREFEITURA DE CAMARAGIBE				
OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM				DATA BASE:	abril/2025
LOCAL:	SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)				TIPO DE TRIBUTAÇÃO	sem desoneração
					BDI OBRA	22,47%
					BDI EQUIPAMENTOS:	16,96%
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UNID	M
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE!	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
OBSERVAÇÕES:				TOTAL		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		
				BDI OBRA 22,47%		
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		
CÓDIGO	89578	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE		89578 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024
DESCRIÇÃO	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022				UNID	M
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE!	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
OBSERVAÇÕES:				TOTAL		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		
				BDI OBRA 22,47%		
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		
CÓDIGO	89580	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE		89580 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024
DESCRIÇÃO	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022				UNID	M
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE!	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
OBSERVAÇÕES:				TOTAL		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		
				BDI OBRA 22,47%		
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		
CÓDIGO	89800	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE		89800 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024
DESCRIÇÃO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022				UNID	M
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE!	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
OBSERVAÇÕES:				TOTAL		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		
				BDI OBRA 22,47%		
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		

 PREFEITURA DE CAMARAGIBE		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE			
OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM			DATA BASE:	abril/2025
LOCAL:	SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)			TIPO DE TRIBUTAÇÃO	sem desoneração
				BDI OBRA	22,47%
				BDI EQUIPAMENTOS:	16,96%
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO					
				R\$	R\$
				R\$	R\$
OBSERVAÇÕES:				TOTAL	
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =	
				BDI OBRA 22,47%	
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	
CÓDIGO	90746	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	90746 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024
DESCRIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021			UNID	M
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE! R\$
					R\$ R\$
					R\$ R\$
OBSERVAÇÕES:				TOTAL	
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =	
				BDI OBRA 22,47%	
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	
CÓDIGO	90747	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	90747 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024
DESCRIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021			UNID	M
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE! R\$
					R\$ R\$
					R\$ R\$
					R\$ R\$
					R\$ R\$
OBSERVAÇÕES:				TOTAL	
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =	
				BDI OBRA 22,47%	
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	
CÓDIGO	91070	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	91070 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024
DESCRIÇÃO	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024			UNID	M2
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE! R\$
					R\$ R\$
					R\$ R\$
					R\$ R\$
					R\$ R\$
					R\$ R\$
					R\$ R\$
					R\$ R\$
					R\$ R\$
					R\$ R\$

 PREFEITURA DE CAMARAGIBE		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE			
OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM			DATA BASE:	abril/2025
LOCAL:	SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)			TIPO DE TRIBUTAÇÃO	sem desoneração
				BDI OBRA	22,47%
				BDI EQUIPAMENTOS:	16,96%
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO					
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE! R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
OBSERVAÇÕES:				TOTAL	
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =	
				BDI OBRA 22,47%	
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	
CÓDIGO	91929	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	91929 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024
DESCRIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UNID	M
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE! R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
OBSERVAÇÕES:				TOTAL	
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =	
				BDI OBRA 22,47%	
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	
CÓDIGO	92396	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	92396 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024
DESCRIÇÃO	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022			UNID	M2
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE! R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$

 PREFEITURA DE CAMARAGIBE		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE				
OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM			DATA BASE:	abril/2025	
LOCAL:	SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)			TIPO DE TRIBUTAÇÃO	sem desoneração	
				BDI OBRA	22,47%	
				BDI EQUIPAMENTOS:	16,96%	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
OBSERVAÇÕES:				TOTAL		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		
				BDI OBRA	22,47%	
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		
CÓDIGO	93673	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	93673 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024	
DESCRIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE!	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
OBSERVAÇÕES:				TOTAL		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		
				BDI OBRA	22,47%	
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		
CÓDIGO	94962	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	94962 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024	
DESCRIÇÃO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			UNID	M3	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE!	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$

 PREFEITURA DE CAMARAGIBE		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE				
OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM			DATA BASE:	abril/2025	
LOCAL:	SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)			TIPO DE TRIBUTAÇÃO	sem desoneração	
				BDI OBRA	22,47%	
				BDI EQUIPAMENTOS:	16,96%	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE! R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
OBSERVAÇÕES:				TOTAL		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		
				BDI OBRA 22,47%		
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		
CÓDIGO	98524	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	98524 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024	
DESCRIÇÃO	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024			UNID	M2	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE! R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
OBSERVAÇÕES:				TOTAL		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		
				BDI OBRA 22,47%		
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		
CÓDIGO	98527	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	98527 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024	
DESCRIÇÃO	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024			UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE! R\$	

 PREFEITURA DE CAMARAGIBE		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE				
OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM			DATA BASE:	abril/2025	
LOCAL:	SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)			TIPO DE TRIBUTAÇÃO	sem desoneração	
				BDI OBRA	22,47%	
				BDI EQUIPAMENTOS:	16,96%	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
OBSERVAÇÕES:				TOTAL		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		
				BDI OBRA 22,47%		
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		
CÓDIGO	98530	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	98530 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024	
DESCRIÇÃO	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024			UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE!	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
OBSERVAÇÕES:				TOTAL		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		
				BDI OBRA 22,47%		
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		
CÓDIGO	98680	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	98680 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024	
DESCRIÇÃO	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020			UNID	M2	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE!	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$



OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM	DATA BASE:	abril/2025
		TIPO DE TRIBUTAÇÃO	sem desoneração
LOCAL:	SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)	BDI OBRA	22.47%
		BDI EQUIPAMENTOS:	16.96%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	BDI OBRA	22,47%	
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		

CÓDIGO	99255	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	99255 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024
--------	-------	----------------------------	--------------------	-----------	--------------

DESCRIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UNID	UN
-----------	---	------	----

[illegible]

OBSERVAÇÕES:		TOTAL	
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL =	
		BDI OBRA	22,47%
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	

CÓDIGO	99837	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	99837 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024
--------	-------	----------------------------	--------------------	-----------	--------------

DESCRIÇÃO	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	UNID	M
-----------	---	------	---

[illegible]

OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM	DATA BASE:	abril/2025
		TIPO DE TRIBUTAÇÃO	sem desoneração
LOCAL:	SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)	BDI OBRA	22.47%
		BDI EQUIPAMENTOS:	16.96%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	
--	------------------------	--

CÓDIGO	101169	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	101169 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024
--------	--------	----------------------------	---------------------	-----------	--------------

DESCRIÇÃO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	UNID	M2
-----------	--	------	----

[illegible]

OBSERVAÇÕES:		TOTAL	
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL =	
		BDI OBRA	22,47%
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	

CÓDIGO	101512	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	101512 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024
--------	--------	----------------------------	---------------------	-----------	--------------

DESCRIÇÃO	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020	UNID	UN
-----------	---	------	----

[illegible]

 PREFEITURA DE CAMARAGIBE		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE			
OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM			DATA BASE:	abril/2025
LOCAL:	SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)			TIPO DE TRIBUTAÇÃO	sem desoneração
				BDI OBRA	22,47%
				BDI EQUIPAMENTOS:	16,96%
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO					
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
OBSERVAÇÕES:				TOTAL	
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =	
				BDI OBRA	22,47%
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	
CÓDIGO	104737	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	104737 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024
DESCRIÇÃO	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023			UNID	M3
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE! R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
OBSERVAÇÕES:				TOTAL	
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =	
				BDI OBRA	22,47%
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	
CÓDIGO	104789	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	104789 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024
DESCRIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			UNID	M3
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE! R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$
					R\$ - R\$

 PREFEITURA DE CAMARAGIBE		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE				
OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM			DATA BASE:	abril/2025	
LOCAL:	SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)			TIPO DE TRIBUTAÇÃO	sem desoneração	
				BDI OBRA	22,47%	
				BDI EQUIPAMENTOS:	16,96%	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
OBSERVAÇÕES:				TOTAL		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		
				BDI OBRA	22,47%	
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		
CÓDIGO	5631	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	5631 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024	
DESCRIÇÃO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			UNID	CHP	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE!	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
OBSERVAÇÕES:				TOTAL		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		
				BDI OBRA	22,47%	
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		
CÓDIGO	5632	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	5632 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024	
DESCRIÇÃO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			UNID	CHI	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE!	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$

 PREFEITURA DE CAMARAGIBE		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE				
OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM			DATA BASE:	abril/2025	
LOCAL:	SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)			TIPO DE TRIBUTAÇÃO	sem desoneração	
				BDI OBRA	22,47%	
				BDI EQUIPAMENTOS:	16,96%	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
					R\$	
					R\$	
					R\$	
					R\$	
					R\$	
					R\$	
					R\$	
					R\$	
OBSERVAÇÕES:				TOTAL		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		
				BDI OBRA 22,47%		
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		
CÓDIGO	5678	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	5678 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024	
DESCRIÇÃO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014			UNID	CHP	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE!	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
OBSERVAÇÕES:				TOTAL		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		
				BDI OBRA 22,47%		
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		
CÓDIGO	5679	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	5679 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024	
DESCRIÇÃO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014			UNID	CHI	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE!	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$

 PREFEITURA DE CAMARAGIBE		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE				
OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM			DATA BASE:	abril/2025	
LOCAL:	SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)			TIPO DE TRIBUTAÇÃO	sem desoneração	
				BDI OBRA	22,47%	
				BDI EQUIPAMENTOS:	16,96%	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
OBSERVAÇÕES:				TOTAL		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		
				BDI OBRA	22,47%	
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		
CÓDIGO	5684	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	5684 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024	
DESCRIÇÃO	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			UNID	CHP	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE!	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
OBSERVAÇÕES:				TOTAL		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		
				BDI OBRA	22,47%	
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		
CÓDIGO	5685	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	5685 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024	
DESCRIÇÃO	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			UNID	CHI	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE!	R\$



OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM	DATA BASE:	abril/2025
		TIPO DE TRIBUTAÇÃO	sem desoneração
LOCAL:	SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)	BDI OBRA	22.47%
		BDI EQUIPAMENTOS:	16.96%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

[illegible]

OBSERVAÇÕES:	TOTAL	
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL =	
	BDI OBRA 22,47%	
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	

[illegible]

OBSERVAÇÕES:	TOTAL	
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL =	
	BDI OBRA 22,47%	
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	

CÓDIGO	86943	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	86943 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024
--------	-------	----------------------------	--------------------	-----------	--------------



OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM	DATA BASE:	abril/2025
		TIPO DE TRIBUTAÇÃO	sem desoneração
LOCAL:	SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)	BDI OBRA	22.47%
		BDI EQUIPAMENTOS:	16.96%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

[illegible]

OBSERVAÇÕES:		TOTAL	
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL =	
		BDI OBRA	22,47%
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	

CÓDIGO	87367	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	87367 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024
--------	-------	----------------------------	--------------------	-----------	--------------

DESCRIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	UNID	M3
-----------	---	------	----

[illegible]

OBSERVAÇÕES:	TOTAL	
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL =	
	BDI OBRA	22,47%
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	

CÓDIGO	88239	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	88239 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024
--------	-------	----------------------------	--------------------	-----------	--------------

DESCRIÇÃO	UNID	H
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		

 PREFEITURA DE CAMARAGIBE		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE				
OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM			DATA BASE:	abril/2025	
LOCAL:	SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)			TIPO DE TRIBUTAÇÃO	sem desoneração	
				BDI OBRA	22,47%	
				BDI EQUIPAMENTOS:	16,96%	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
OBSERVAÇÕES:				TOTAL		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		
				BDI OBRA	22,47%	
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		
CÓDIGO	88260	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	88260 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024	
DESCRIÇÃO	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			UNID	H	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE!	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
OBSERVAÇÕES:				TOTAL		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		
				BDI OBRA	22,47%	
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		
CÓDIGO	88262	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	88262 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024	
DESCRIÇÃO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			UNID	H	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE!	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$

 PREFEITURA DE CAMARAGIBE		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE				
OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM			DATA BASE:	abril/2025	
LOCAL:	SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)			TIPO DE TRIBUTAÇÃO	sem desoneração	
				BDI OBRA	22,47%	
				BDI EQUIPAMENTOS:	16,96%	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
OBSERVAÇÕES:				TOTAL		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		
				BDI OBRA	22,47%	
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		
CÓDIGO	88264	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	88264 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024	
DESCRIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			UNID	H	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE!	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
OBSERVAÇÕES:				TOTAL		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		
				BDI OBRA	22,47%	
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		
CÓDIGO	88267	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	88267 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024	
DESCRIÇÃO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			UNID	H	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE!	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$

OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM	DATA BASE:	abril/2025
		TIPO DE TRIBUTAÇÃO	sem desoneração
LOCAL:	SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)	BDI OBRA	22.47%
		BDI EQUIPAMENTOS:	16.96%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

[illegible]

				Tax	Tax
OBSERVAÇÕES:				TOTAL	
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =	
				BDI OBRA 22,47%	
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	

CÓDIGO	89785	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	89785 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024
DESCRIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UNID	UN

[illegible]

OBSERVAÇÕES:		TOTAL	
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL =	
		BDI OBRA	22,47%
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	

CÓDIGO	89865	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	89865 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024
DESCRIÇÃO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			UNID	M

[illegible]



OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM	DATA BASE:	abril/2025
		TIPO DE TRIBUTAÇÃO	sem desoneração
LOCAL:	SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)	BDI OBRA	22.47%
		BDI EQUIPAMENTOS:	16.96%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

[illegible]

OBSERVAÇÕES:		TOTAL	
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL =	
		BDI OBRA	22,47%
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	

CÓDIGO	89866	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	89866 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024
DESCRIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			UNID	UN

[illegible]

OBSERVAÇÕES:		TOTAL	
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL =	
		BDI OBRA	22,47%
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	

CÓDIGO	89993	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	89993 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024
DESCRIÇÃO	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021			UNID	M3

[illegible]

 PREFEITURA DE CAMARAGIBE		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE				
OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM			DATA BASE:	abril/2025	
LOCAL:	SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)			TIPO DE TRIBUTAÇÃO	sem desoneração	
				BDI OBRA	22,47%	
				BDI EQUIPAMENTOS:	16,96%	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE!	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
OBSERVAÇÕES:				TOTAL		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		
				BDI OBRA	22,47%	
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		
CÓDIGO	90982	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	90982 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024	
DESCRIÇÃO	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			UNID	CHI	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE!	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
OBSERVAÇÕES:				TOTAL		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		
				BDI OBRA	22,47%	
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		
CÓDIGO	91277	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	91277 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024	
DESCRIÇÃO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			UNID	CHP	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)



OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM	DATA BASE:	abril/2025
		TIPO DE TRIBUTAÇÃO	sem desoneração
LOCAL:	SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)	BDI OBRA	22.47%
		BDI EQUIPAMENTOS:	16.96%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

[illegible]

OBSERVAÇÕES:	TOTAL	
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL =	
	BDI OBRA 22,47%	
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	

CÓDIGO	91341	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	91341 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024
--------	-------	----------------------------	--------------------	-----------	--------------

DESCRIÇÃO	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID	M2
-----------	--	------	----

[illegible]

OBSERVAÇÕES:		TOTAL	
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL =	
		BDI OBRA	22,47%
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	

CÓDIGO	91692	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	91692 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024
--------	-------	----------------------------	--------------------	-----------	--------------

 PREFEITURA DE CAMARAGIBE		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE				
OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)			DATA BASE:	abril/2025	
LOCAL:				TIPO DE TRIBUTAÇÃO	sem desoneração	
				BDI OBRA	22,47%	
				BDI EQUIPAMENTOS:	16,96%	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
OBSERVAÇÕES:				TOTAL		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		
				BDI OBRA	22,47%	
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		
CÓDIGO	91920	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	91920 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024	
DESCRIÇÃO	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE!	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
OBSERVAÇÕES:				TOTAL		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		
				BDI OBRA	22,47%	
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		
CÓDIGO	91922	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	91922 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024	
DESCRIÇÃO	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE!	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$
					R\$	R\$

 PREFEITURA DE CAMARAGIBE		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE				
OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM			DATA BASE:	abril/2025	
LOCAL:	SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)			TIPO DE TRIBUTAÇÃO	sem desoneração	
				BDI OBRA	22,47%	
				BDI EQUIPAMENTOS:	16,96%	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE! R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
OBSERVAÇÕES:				TOTAL		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		
				BDI OBRA 22,47%		
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		
CÓDIGO	92001	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	92001 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024	
DESCRIÇÃO	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE! R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	
OBSERVAÇÕES:				TOTAL		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		
				BDI OBRA 22,47%		
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		
CÓDIGO	92004	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	92004 - SINAPI/CEF	DATA BASE	janeiro/2024	
DESCRIÇÃO	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE! R\$	
					R\$ - R\$	
					R\$ - R\$	



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE	DATA BASE:	abril/2025
		TIPO TRIBUTAÇÃO:	sem desoneração
LOCAL:	SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPEA (JUL/24)	BDI OBRA:	22.47%
		BDI DIFERENCIADO:	16.96%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE DESEMBOLDO MÁXIMO

[illegible]

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE 											
CLIENTE: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E RESPECTIVOS INSUMOS A SEREM REALIZADOS NAS ÁREAS DE RISCOS DE ENCOSTAS DO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE.								DATA BASE:		abril/2025	
OBRA: SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)								TRIBUTAÇÃO		sem desoneração	
								BDI OBRA		22,47%	
								BDI DIFERENCIADO		16,96%	
CURVA ABC											
ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PESO BDI	TOTAL		
									R\$	7.293.106,73	
									CLASSIFICAÇÃO		
									%	% ACUM	CLASSIF
1	CCU.0505	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M3	1.035,15	775,08	802.324,06	22,47%	11,00%	11,00%	A
2	99837	SINAPI SERVIÇO	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	800,00	684,60	547.680,00	22,47%	7,51%	18,51%	A
3	91072	SINAPI SERVIÇO	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	1.257,21	399,12	501.777,66	22,47%	6,88%	25,39%	A
4	CCU.0001	COMPOSIÇÃO	CUSTO COM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, INCLUSIVE CUSTO COM MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	12,00	39.600,47	475.205,64	22,47%	6,52%	31,91%	A
5	CCU.0504	COMPOSIÇÃO	ESCADARIA COM LARGURA DE 1,20 M, DEGRAUS E ESPELHOS COM 0,30 M E 0,18 M RESPECTIVAMENTE EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK 11 MPA, CONDIÇÃO B (NBR-12655), COM 5,0 CM DE ESPESSURA, EM ALVENARIA DE TIJOLOS 08 FUROS, NAS DIMENSÕES INTERNAS DE 0,30 X 0,30M, PAREDES EM ALVENARIA DE TIJOLOS DE 08 FUROS, DE 1/2 VEZ, REVESTIDAS INTERNAMENTE COM CHAPISCO E REVESTIMENTO COM 2,0CM DE ESPESSURA, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, FUNDO EM CONCRETO SIMPLES TRAÇO 1:3:5, ESPESSURA DE 0,05M. INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO	M	1.172,65	405,09	475.028,79	22,47%	6,51%	38,42%	A
6	CCU.0501	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3), PARA REVESTIMENTO DO TALUDE, EM ARAME GALVANIZADO, MALHA DE 2", FIO 18, FIXADA COM GRAMPOS DE FERRO DE 3/8" (10MM), CA-50	M2	2.514,42	150,40	378.168,77	22,47%	5,19%	43,61%	A
7	CCU.0506	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE BARREIRAS, INCLUSIVE PONTALENTES E MADEIRA E GRAMPOS METÁLICOS.	M2	33.525,64	10,89	365.094,22	22,47%	5,01%	48,61%	A
8	102491	SINAPI SERVIÇO	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	9.999,67	28,44	284.390,61	22,47%	3,90%	52,51%	A
9	CCU.0102	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA	MÊS	8,00	25.692,69	205.541,52	22,47%	2,82%	55,33%	A
10	CCU.0401	COMPOSIÇÃO	PROFISSIONAL DE LIMPEZA DE SISTEMA DE DRENAGEM, PODAS E ARVORES E OPERAÇÕES (INCLUSIVE CUSTO COM ENCARREGADO ESPECÍFICO)	H	5.760,00	35,49	204.422,40	22,47%	2,80%	58,13%	A
11	CCU.0502	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO PVC 2,0MM COM CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA 1:3 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA APLICADO COM BOMBA JATEADORA	M2	2.765,87	73,18	202.406,37	22,47%	2,78%	60,91%	A
12	93358	SINAPI SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1.478,78	111,17	164.395,97	22,47%	2,25%	63,16%	A

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE 											
CLIENTE:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E RESPECTIVOS INSUMOS A SEREM REALIZADOS NAS ÁREAS DE RISCOS DE ENCOSTAS DO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE.							DATA BASE:	abril/2025		
								TRIBUTAÇÃO	sem desoneração		
OBRA:	SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)							BDI OBRA	22,47%		
								BDI DIFERENCIADO	16,96%		
CURVA ABC											
ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PESO BDI	TOTAL		
									R\$	7.293.106,73	
									CLASSIFICAÇÃO		
									%	% ACUM	CLASSIF
13	99855	SINAPI SERVIÇO	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 PS	M	1.283,00	124,25	159.412,75	22,47%	2,19%	65,35%	A
14	CCU.0301	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ARERRO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	16.762,82	9,27	155.391,34	22,47%	2,13%	67,48%	A
15	10.01.02U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA REJUNTADA.	M3	591,51	259,56	153.532,34	22,47%	2,11%	69,58%	A
16	98524	SINAPI SERVIÇO	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	M2	19.778,22	5,98	118.273,76	22,47%	1,62%	71,20%	A
17	CCU.0509	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF 11/2022	M3	34,07	3.149,49	107.303,12	22,47%	1,47%	72,68%	A
18	CCU.0503	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DE TALUDE EM RIP-RAP COM MISTURA DE CIMENTO E MATERIAL ARENO-ARGILOSO NO TRAÇO 1:20, ENSACADO EM SACOS DE RÁFIA COM PROTEÇÃO POSTERIOR COM MANTA GEOTEXTIL TIPO BIDIN, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 21 KN/M. INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA	M3	295,76	359,96	106.461,77	22,47%	1,46%	74,14%	A
19	91070	SINAPI SERVIÇO	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF 07/2024	M2	419,07	251,68	105.471,54	22,47%	1,45%	75,58%	A
20	11.01.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1/2 VEZ. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M2	1.022,08	96,54	98.671,60	22,47%	1,35%	76,94%	A
21	13.03.45U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 30 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 401 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL. PREPARO. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M3	156,29	587,40	91.804,75	22,47%	1,26%	78,19%	A
22	93402	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	228,80	349,29	79.917,55	22,47%	1,10%	79,29%	A
23	99252	SINAPI SERVIÇO	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	24,00	3.119,78	74.874,72	22,47%	1,03%	80,32%	A
24	100205	SINAPI SERVIÇO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2019	M3XKM	36,55	1.919,87	70.171,25	22,47%	0,96%	81,28%	B
25	CCU.0201	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TELA ARGAMASSADA, SEM REAPROVEITAMENTO DA TELA	M2	1.676,28	39,04	65.441,97	22,47%	0,90%	82,18%	B
26	101169	SINAPI SERVIÇO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	600,00	105,18	63.108,00	22,47%	0,87%	83,04%	B
27	94994	SINAPI SERVIÇO	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	500,00	113,24	56.620,00	22,47%	0,78%	83,82%	B
28	100322	SINAPI SERVIÇO	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	M3	258,02	211,54	54.581,55	22,47%	0,75%	84,57%	B

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE 											
CLIENTE:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E RESPECTIVOS INSUMOS A SEREM REALIZADOS NAS ÁREAS DE RISCOS DE ENCOSTAS DO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE.							DATA BASE:	abril/2025		
								TRIBUTAÇÃO	sem desoneração		
OBRA:	SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)							BDI OBRA	22,47%		
								BDI DIFERENCIADO	16,96%		
CURVA ABC											
ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PESO BDI	TOTAL		
									R\$	7.293.106,73	
									CLASSIFICAÇÃO		
									%	% ACUM	CLASSIF
29	104233	SINAPI SERVIÇO	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	1.047,57	50,72	53.132,75	22,47%	0,73%	85,29%	B
30	98459	SINAPI SERVIÇO	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	420,00	117,44	49.324,80	22,47%	0,68%	85,97%	B
31	CCU.0007	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	11.356,41	3,93	44.630,69	22,47%	0,61%	86,58%	B
32	101819	SINAPI SERVIÇO	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	464,89	86,19	40.068,87	22,47%	0,55%	87,13%	B
33	98680	SINAPI SERVIÇO	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	697,34	57,21	39.894,82	22,47%	0,55%	87,68%	B
34	89580	SINAPI SERVIÇO	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	500,00	76,70	38.350,00	22,47%	0,53%	88,20%	B
35	99254	SINAPI SERVIÇO	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS= 1X1 M. AF_12/2020	M	24,00	1.576,70	37.840,80	22,47%	0,52%	88,72%	B
36	92396	SINAPI SERVIÇO	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	400,00	92,66	37.064,00	22,47%	0,51%	89,23%	B
37	104737	SINAPI SERVIÇO	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1.255,91	28,25	35.479,46	22,47%	0,49%	89,72%	B
38	M0131	SICRO	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 400 mm	m	115,00	303,03	34.848,45	22,47%	0,48%	90,20%	B
39	99253	SINAPI SERVIÇO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	52,00	651,49	33.877,48	22,47%	0,46%	90,66%	B
40	94962	SINAPI SERVIÇO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	67,56	491,70	33.219,25	22,47%	0,46%	91,12%	B
41	103946	SINAPI SERVIÇO	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	942,91	32,87	30.993,45	22,47%	0,42%	91,54%	B
42	100726	SINAPI SERVIÇO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	757,77	36,52	27.673,76	22,47%	0,38%	91,92%	B
43	104789	SINAPI SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	104,76	260,40	27.279,50	22,47%	0,37%	92,29%	B
44	102990	SINAPI SERVIÇO	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	425,90	61,77	26.307,84	22,47%	0,36%	92,66%	B
45	102724	SINAPI SERVIÇO	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	709,81	36,83	26.142,30	22,47%	0,36%	93,01%	B

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE 											
CLIENTE:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E RESPECTIVOS INSUMOS A SEREM REALIZADOS NAS ÁREAS DE RISCOS DE ENCOSTAS DO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE.							DATA BASE:	abril/2025		
								TRIBUTAÇÃO	sem desoneração		
OBRA:	SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)							BDI OBRA	22,47%		
								BDI DIFERENCIADO	16,96%		
CURVA ABC											
ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PESO BDI	TOTAL		
									R\$	7.293.106,73	
									CLASSIFICAÇÃO		
									%	% ACUM	CLASSIF
46	11.01.02U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1 VEZ. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M2	209,51	124,72	26.130,09	22,47%	0,36%	93,37%	B
47	100978	SINAPI SERVIÇO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	2.909,48	8,90	25.894,37	22,47%	0,36%	93,73%	B
48	97622	SINAPI SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	338,05	73,99	25.012,32	22,47%	0,34%	94,07%	B
49	89578	SINAPI SERVIÇO	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	600,00	37,18	22.308,00	22,47%	0,31%	94,38%	B
50	99255	SINAPI SERVIÇO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	24,00	909,43	21.826,32	22,47%	0,30%	94,68%	B
51	CCU.0004	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO TOPOGRÁFICO DE PEQUENO PORTE (DIÁRIA CONTENDO PROFISSIONAL, AUXILIARES, EQUIPAMENTOS E DESLOCAMENTO)	DIA	24,00	847,78	20.346,72	22,47%	0,28%	94,95%	B
52	100982	SINAPI SERVIÇO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	1.736,18	11,47	19.913,98	22,47%	0,27%	95,23%	B
53	CCU.0100	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 01/2024 PE	M2	20,00	864,69	17.293,80	22,47%	0,24%	95,46%	B
54	98527	SINAPI SERVIÇO	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 03/2024	UN	60,00	259,64	15.578,40	22,47%	0,21%	95,68%	B
55	CCU.0109	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 01/2024	UND	1,00	15.159,28	15.159,28	22,47%	0,21%	95,89%	B
56	95875	SINAPI SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	4.645,66	3,17	14.726,74	22,47%	0,20%	96,09%	C
57	CCU.0101	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 01/2024 PE	M2	9,50	1.523,61	14.474,30	22,47%	0,20%	96,29%	C
58	10777	SINAPI INSUMO	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	12,00	1.200,16	14.401,92	16,96%	0,20%	96,48%	C
59	97628	SINAPI SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	39,17	346,34	13.566,14	22,47%	0,19%	96,67%	C
60	10775	SINAPI INSUMO	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	12,00	1.057,02	12.684,24	16,96%	0,17%	96,84%	C

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE 											
CLIENTE:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E RESPECTIVOS INSUMOS A SEREM REALIZADOS NAS ÁREAS DE RISCOS DE ENCOSTAS DO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE.							DATA BASE:	abril/2025		
								TRIBUTAÇÃO	sem desoneração		
OBRA:	SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)							BDI OBRA	22,47%		
								BDI DIFERENCIADO	16,96%		
CURVA ABC											
ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PESO BDI	TOTAL		
									R\$	7.293.106,73	
									CLASSIFICAÇÃO		
									%	% ACUM	CLASSIF
61	98530	SINAPI SERVIÇO	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	60,00	185,93	11.155,80	22,47%	0,15%	97,00%	C
62	87894	SINAPI SERVIÇO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	1.231,59	8,48	10.443,88	22,47%	0,14%	97,14%	C
63	100195	SINAPI SERVIÇO	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF 07/2019	KGXKM	9.848,20	1,02	10.045,16	22,47%	0,14%	97,28%	C
64	10776	SINAPI INSUMO	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	12,00	825,79	9.909,48	16,96%	0,14%	97,41%	C
65	CCU.0002	COMPOSIÇÃO	CUSTO COM MOBILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LEVES, MÉDIOS E PESADOS, INCLUSIVE MOBILIÁRIO DO CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	9.456,30	9.456,30	22,47%	0,13%	97,54%	C
66	CCU.0003	COMPOSIÇÃO	CUSTO COM DESMOBILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LEVES, MÉDIOS E PESADOS, INCLUSIVE MOBILIÁRIO DO CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	9.389,48	9.389,48	22,47%	0,13%	97,67%	C
67	91929	SINAPI SERVIÇO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	720,00	9,07	6.530,40	22,47%	0,09%	97,76%	C
68	102498	SINAPI SERVIÇO	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	2.345,30	2,16	5.065,85	22,47%	0,07%	97,83%	C
69	102279	SINAPI SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	591,51	8,56	5.063,33	22,47%	0,07%	97,90%	C
70	97892	SINAPI SERVIÇO	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	UN	10,00	467,92	4.679,20	22,47%	0,06%	97,96%	C
71	10.01.07U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL, CIMENTO OU MISTA. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M2	139,47	31,40	4.379,36	22,47%	0,06%	98,02%	C
72	103689	SINAPI SERVIÇO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	6,00	570,57	3.423,42	22,47%	0,05%	98,07%	C
73	101512	SINAPI SERVIÇO	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020	UN	1,00	3.034,89	3.034,89	22,47%	0,04%	98,11%	C
74	98115	SINAPI SERVIÇO	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF 12/2020	UN	24,00	120,85	2.900,40	22,47%	0,04%	98,15%	C
75	97670	SINAPI SERVIÇO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	100,00	26,96	2.696,00	22,47%	0,04%	98,19%	C
76	CCU.0202	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PATAMAR, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	45,76	39,04	1.786,47	22,47%	0,02%	98,21%	C

 PREFEITURA DE CAMARAGIBE PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE DEFESA CIVIL  CAMARAGIBE											
CLIENTE:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E RESPECTIVOS INSUMOS A SEREM REALIZADOS NAS ÁREAS DE RISCOS DE ENCOSTAS DO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE.								DATA BASE:	abril/2025	
OBRA:	SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)								TRIBUTAÇÃO	sem desoneração	
									BDI OBRA	22,47%	
									BDI DIFERENCIADO	16,96%	
CURVA ABC											
ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PESO BDI	TOTAL		
									R\$	7.293.106,73	
									CLASSIFICAÇÃO		
									%	% ACUM	CLASSIF
77	98105	SINAPI SERVIÇO	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00	757,40	1.514,80	22,47%	0,02%	98,24%	C
78	89800	SINAPI SERVIÇO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	40,00	33,93	1.357,20	22,47%	0,02%	98,25%	C
79	100248	SINAPI SERVIÇO	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC S É RIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 100 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	77,03	17,19	1.324,15	22,47%	0,02%	98,27%	C
80	CCU.0006	COMPOSIÇÃO	DESMONTAGEM DO CANTEIRO DE OBRAS (EXCETO TRANSPORTE)	UN	1,00	1.252,52	1.252,52	22,47%	0,02%	98,29%	C
81	91927	SINAPI SERVIÇO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180,00	6,17	1.110,60	22,47%	0,02%	98,30%	C
82	5057	SINAPI INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00	1.102,34	1.102,34	16,96%	0,02%	98,32%	C
83	96985	SINAPI SERVIÇO	HASTE DE ATERRAMENTO, DI Â METRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,00	132,59	1.060,72	22,47%	0,01%	98,33%	C
84	96973	SINAPI SERVIÇO	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², N Ã O ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	11,00	88,26	970,86	22,47%	0,01%	98,35%	C
85	CCU.0005	COMPOSIÇÃO	LIGA Ç Ã O DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA AT É A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	912,78	912,78	22,47%	0,01%	98,36%	C
86	29.02.14U	COMPESA	LUMINÁRIA LED REFLETORA DE 40W PARA USO INTERNO SIMPLES E TODOS OS ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	8,00	99,01	792,08	22,47%	0,01%	98,37%	C
87	101883	SINAPI SERVIÇO	QUADRO DE DISTRIBUI Ç Ã O DE ENERGIA EM CHAPA DE A Ç O GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALA Ç Ã O. AF_10/2020	UN	1,00	567,25	567,25	22,47%	0,01%	98,38%	C
88	90746	SINAPI SERVIÇO	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	115,00	4,05	465,75	22,47%	0,01%	98,38%	C
89	89402	SINAPI SERVIÇO	TUBO, PVC, SOLD Á VEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI Ç Ã O DE Á GUA - FORNECIMENTO E INSTALA Ç Ã O. AF_06/2022	M	30,00	15,23	456,90	22,47%	0,01%	98,39%	C
90	93673	SINAPI SERVIÇO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	144,80	434,40	22,47%	0,01%	98,40%	C
91	97741	SINAPI SERVIÇO	KIT CAVALETE PARA MEDI Ç Ã O DE Á GUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALA Ç Ã O (EXCLUSIVE HIDR Ô METRO). AF_03/2024	UN	1,00	210,58	210,58	22,47%	0,00%	98,40%	C
92	95675	SINAPI SERVIÇO	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	178,15	178,15	22,47%	0,00%	98,40%	C
						TOTAL	7.176.589,36		TOTAL	98,40%	

 PREFEITURA DE CAMARAGIBE PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE 											
CLIENTE:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E RESPECTIVOS INSUMOS A SEREM REALIZADOS NAS ÁREAS DE RISCOS DE ENCOSTAS DO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE.							DATA BASE:	abril/2025		
								TRIBUTAÇÃO	sem desoneração		
OBRA:	SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)							BDI OBRA	22,47%		
								BDI DIFERENCIADO	16,96%		
CURVA ABC											
ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PESO BDI	TOTAL		
									R\$	7.293.106,73	
									CLASSIFICAÇÃO		
									%	% ACUM	CLASSIF

 PREFEITURA DE CAMARAGIBE			
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E RESPECTIVOS INSUMOS A SEREM REALIZADOS NAS	DATA BASE:	abril, 2025
LOCAL:	SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)	TRIBUTAÇÃO	sem desoneração
		BDI OBRA	22,47%
		BDI DIFERENCIADO	16,96%

COMPOSIÇÃO BDI - SERVIÇO

TIPO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
GRUPO DE PERCENTUAL	1º QUARTIL

GRUPO A		ACÓRDÃO 2622/2013		
		1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
Administração Central	3,00%	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro + Garantia	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
Riscos	0,97%	0,97%	1,27%	1,27%
TOTAL GRUPO A =	4,77%			
GRUPO B		ACÓRDÃO 2622/2013		
		1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
DespFinanceiras	0,59%	0,59%	1,23%	1,39%
TOTAL GRUPO B =	0,59%			
GRUPO C		ACÓRDÃO 2622/2013		
		1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
Lucro	6,16%	6,16%	7,40%	8,96%
TOTAL GRUPO C =	6,16%			
GRUPO D (TRIBUTOS FEDERAIS E MUNICIPAIS)		CÁLCULO ISS		
		LEI FEDERAL	LEI MUNICIPAL	VALOR ADOTADO
PIS	0,65%	5,00%	5,00%	5,00%
COFINS	3,00%			
ISS	5,00%			
CPRB	0,00%			
TOTAL GRUPO D =	8,65%			
BDI CALCULADO	22,47%	PERCENTUAL (C.M.OBRA/C.TOTAL)*100		
		% DE REDUÇÃO DO ISS		
		0%		

FÓRMULA
$BDI = \{(1 + \text{GRUPO A}) \times (1 + \text{GRUPO B}) \times (1 + \text{GRUPO C}) / (1 - \text{GRUPO D}) - 1\} \times 100$

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E RESPECTIVOS INSUMOS A SEREM REALIZADOS NAS ÁREAS DE RISCOS DE ENCOSTAS DO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE.	DATA BASE:	abril, 2025
LOCAL:	SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)	TRIBUTAÇÃO	sem desoneração
		BDI OBRA	22,47%
		BDI DIFERENCIADO	16,96%

COMPOSIÇÃO BDI - DIFERENCIADO/ EQUIPAMENTOS

TIPO DE OBRA	ÚNICO
GRUPO DE PERCENTUAL	1º QUARTIL

GRUPO A		ACÓRDÃO 2622/2013		
		1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
Administração Central	1,50%	1,50%	3,45%	4,49%
Seguro + Garantia	0,30%	0,30%	0,48%	0,82%
Riscos	0,56%	0,56%	0,85%	0,89%
TOTAL GRUPO A =	2,36%			
GRUPO B		ACÓRDÃO 2622/2013		
		1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
DespFinanceiras	0,85%	0,85%	0,85%	1,11%
TOTAL GRUPO B =	0,85%			
GRUPO C		ACÓRDÃO 2622/2013		
		1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
Lucro	3,50%	3,50%	5,11%	6,22%
TOTAL GRUPO C =	3,50%			
GRUPO D (TRIBUTOS FEDERAIS E MUNICIPAIS)				
PIS	0,65%			
COFINS	3,00%			
ISS	5,00%			
CPRB	0,00%			
TOTAL GRUPO D =	8,65%			
BDI CALCULADO	16,96%			

FÓRMULA

$$BDI = \{(1 + \text{GRUPO A}) \times (1 + \text{GRUPO B}) \times (1 + \text{GRUPO C}) / (1 - \text{GRUPO D}) - 1\} \times 100$$

 PREFEITURA DE CAMARAGIBE		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA DE CARÁTER PREVENTIVO E CORRETIVO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E RESPECTIVOS INSUMOS A SEREM REALIZADOS NAS ÁREAS DE RISCOS DE ENCOSTAS DO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE.	DATA BASE:	abril, 2025		
		TRIBUTAÇÃO	sem desoneração		
LOCAL:	SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)	BDI OBRA	22,47%		
		BDI DIFERENCIADO	16,96%		
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		valor adotado	
		SEM DESONERAÇÃO			
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
A	GRUPO A				
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	SUB-TOTAL DO GRUPO A =	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
B	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	Não incide	18,01%	Não incide
B2	Feriados	4,32%	Não incide	4,32%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,96%	Não incide	1,96%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	9,95%	7,56%	9,95%	7,56%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
	SUB-TOTAL DO GRUPO B =	47,00%	17,25%	47,00%	17,25%
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,77%	3,63%	4,77%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,98%	3,03%	3,98%	3,03%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,06%	2,33%	3,06%	2,33%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
	SUB-TOTAL DO GRUPO C =	12,32%	9,39%	12,32%	9,39%
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	9,70%	3,34%	17,30%	6,35%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%	0,42%	0,32%
	SUB-TOTAL DO GRUPO D =	10,11%	3,65%	17,72%	6,67%
	TOTAL(A+B+C+D) =	91,23%	52,09%	113,84%	70,11%



PREFEITURA DE
CAMARAGIBE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE



CLIENTE:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTINUADA	DATA BASE:	
		TRIBUTAÇÃO	
OBRA:	SINAPI/CEF(MAR/25); SICRO/DNIT (JAN/25); COMPESA (JUL/24)	BDI OBRA	22,47%
		BDI DIFERENC	16,96%

MEMORIA DE QUANTIDADES

ITEM	EDIFICAÇÃO	PLANTA	DESCRIÇÃO	UN	TAXA	TOTAL
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1			SERVIÇOS TÉCNICOS			
2.1.1	CCU.0004	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO TOPOGRÁFICO DE PEQUENO PORTE (DIÁRIA CONTENDO PROFISSIONAL, AUXILIARES, EQUIPAMENTOS E DESLOCAMENTO)	DIA		24,00
2.2			PREPARO DO TERRENO/ PODAÇÃO			
2.2.1	98524	SINAPI SERVIÇO	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018	M2		19.778,22
2.2.2	98527	SINAPI SERVIÇO	REMOCÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF 05/2018	UN		60,00
2.2.3	98530	SINAPI SERVIÇO	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF 05/2018	UN		60,00
2.3			DEMOLIÇÃO			
2.3.1	97622	SINAPI SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF 09/2023	M3		338,05
2.3.2	CCU.0202	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PATAMAR, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3		45,76
2.3.3	10.01.02U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA REJUNTADA.	M3	20,00%	591,51
2.3.4	CCU.0201	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TELA ARGAMASSADA, SEM REAPROVEITAMENTO.TODA TELA	M2	20,00%	1.676,28
2.3.5	10.01.07U	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL, CIMENTO OU MISTA. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M2	30,00%	139,47
2.3.6	104789	SINAPI SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF 09/2023	M3	100,00%	104,76
2.3.7	97628	SINAPI SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF 09/2023	M3	100,00%	39,17
3.0			TRABALHO EM TERRA			
3.1	CCU.0301	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ARERRO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2		16.762,82
3.2	93358	SINAPI SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	50,00%	1.478,78
3.3	102279	SINAPI SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.AF 02/2021	M3	20,00%	591,51
3.4	104737	SINAPI SERVIÇO	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	M3	20,00%	1.255,91
4.0			MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO			
4.1	11.01.01U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1/2 VEZ. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M2	30,00%	1.022,08
4.10	102724	SINAPI SERVIÇO	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF 07/2021	UN	30,00%	709,81
4.11	CCU.0503	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DE TALUDE EM RIP-RAP COM MISTURA DE CIMENTO E MATERIAL ARENO-ARGILOSO NO TRAÇO 1:20, ENSACADO EM SACOS DE RÁFIA COM PROTEÇÃO POSTERIOR COM MANTA GEOTEXTIL TIPO BIDIN, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 21 KN/M, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA	M3	10,00%	295,76
4.2	11.01.02U	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1 VEZ. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M2	20,00%	209,51
4.3	87894	SINAPI SERVIÇO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2		1.231,59
4.4	104233	SINAPI SERVIÇO	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022	M2		1.047,57
4.5	94962	SINAPI SERVIÇO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	20,00%	67,56

4.6	13.03.45U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 30 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 401 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M3	50,00%	42,59
4.7	104487	SINAPI SERVIÇO	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÊRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS). FCK = 25 MPA. AF 11/2022	M3	40,00%	68,14
4.8	CCU.0505	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA EM PEDRA RACHÃO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M3	30,00%	887,27
4.9	100322	SINAPI SERVIÇO	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF 01/2024	M3	30,00%	258,02
5.0			REVESTIMENTOS DE ENCOSTAS			
5.1	CCU.0506	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE BARREIRAS, INCLUSIVE PONTALENTES E MADEIRA E GRAMPOS METÁLICOS.	M2	100,00%	33.525,64
5.2	CCU.0501	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3), PARA REVESTIMENTO DO TALUDE, EM ARAME GALVANIZADO, MALHA DE 2", FIO 18, FIXADA COM GRAMPOS DE FERRO DE 3/8" (10MM). CA-50	M2	25,00%	2.095,35
5.3	CCU.0502	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO PVC 2,0MM COM CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA 1:3 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA APLICADO COM BOMBA JATEADORA	M2	25,00%	2.095,35
5.4	91070	SINAPI SERVIÇO	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF 01/2016	M2	5,00%	419,07
5.5	91072	SINAPI SERVIÇO	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF 01/2016	M2	10,00%	838,14
5.6	103946	SINAPI SERVIÇO	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	M2	7,50%	628,61
6.0			MANUTENÇÃO DE ACESSOS			
6.1	98680	SINAPI SERVIÇO	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2		464,89
6.2	94994	SINAPI SERVIÇO	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		500,00
6.3	92396	SINAPI SERVIÇO	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2		400,00
6.4	101169	SINAPI SERVIÇO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2		600,00
6.5	101819	SINAPI SERVIÇO	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2		464,89
7.0			MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESCADARIAS			
7.1	CCU.0504	COMPOSIÇÃO	ESCADARIA COM LARGURA DE 1,20 M, DEGRAUS E ESPELHOS COM 0,30 M E 0,18 M RESPECTIVAMENTE EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK 11 MPA, CONDIÇÃO B (NBR-12655), COM 5,0 CM DE ESPESSURA, EM ALVENARIA DE TIJOLOS 08 FUROS, NAS DIMENSÕES INTERNAS DE 0,30 X 0,30M, PAREDES EM ALVENARIA DE TIJOLOS DE 08 FUROS, DE 1/2 VEZ, REVESTIDAS INTERNAMENTE COM CHAPISCO E REVESTIMENTO COM 2,0CM DE ESPESSURA, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, FUNDO EM CONCRETO SIMPLES TRAÇO 1:3:5, ESPESSURA DE 0,05M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M		949,65
7.2	13.03.45U	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES FCK = 30 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 401 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M3		227,39
8.0			DRENAGEM			
8.1	102990	SINAPI SERVIÇO	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	M		851,73
8.10	99252	SINAPI SERVIÇO	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA	UN		24,00
8.11	CCU.0401	COMPOSIÇÃO	PROFISSIONAL DE LIMPEZA DE SISTEMA DE DRENAGEM, PODAS E ÁRVORES E OPERAÇÕES (INCLUSIVE CUSTO COM ENCARREGADO ESPECÍFICO)	H	HORAS	9.292,80
8.2	89578	SINAPI SERVIÇO	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M		600,00

8.3	89580	SINAPI SERVIÇO	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M		500,00
8.4	90746	SINAPI SERVIÇO	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 01/2021	M		160,00
8.5	41781	SINAPI INSUMO	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M		160,00
8.6	99253	SINAPI SERVIÇO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN		48,00
8.7	99255	SINAPI SERVIÇO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN		24,00
8.8	98115	SINAPI SERVIÇO	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF 12/2020	UN		24,00
8.9	99254	SINAPI SERVIÇO	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF 12/2020	M		24,00
9.0			CORRIMÃO / GUARDA-CORPO			
9.1	99837	SINAPI SERVIÇO	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	M		75,00
9.2	99855	SINAPI SERVIÇO	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 PS	M		2.531,00
9.3	100726	SINAPI SERVIÇO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2		313,39