LOTE 1																
OBJETO								FORNECEDOR (RAZÃO SOCIAL e CNPJ)			Razão Social			00.000.000/0000-00		
ITEM	Relatório Orçamentário	Código SAP (CASAN)	Descrição	Complemento Descrição	NCM/SH ou Cód. Serv.	Unidade	Quantidade	MARCA [modelo]	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)	CST ou CSOSN*	% Alíquota ICMS[1]	Base Cálculo ICMS[1]	% Alíquota IPI[2]	Base Cálculo IPI[2]
1		98901	RECUPERACAO UNIDADES OPERACIONAIS	REFORMA UNIDADES OPERACIONAIS DA AGVI	S07.05	UA	1		0,00	0,00					
										0,00					

ORÇAMENTO - OBRAS CIVIS
REVITALIZAÇÕES CIVIS AGVI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	CUSTO UNITÁRIO C/BDI 25,11%	CUSTO TOTAL
	REFORMA E MANUTENÇÃO CIVIL					
	UNIDADES OPERACIONAIS AGVI					
	CANTEIRO DE OBRAS					
	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO					
10102	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO	m²	50,00		,00	,00
10103	BARRACÃO PARA DEPÓSITO	m²	80,00		,00	,00
10104	SANITÁRIO ISOLADO	m²	8,00		,00	,00
10105	CHUVEIRO ISOLADO	m²	8,00		,00	,00
10106	REFEITÓRIO	m²	20,00		,00	,00
10107	BARRACÃO ABERTO	m²	15,00		,00	,00
	PLACA DE OBRA					,00
10201	PLACA DE OBRA CASAN	m²	20,00		,00	,00
	VEICULO PARA FISCALIZAÇÃO					,00
10301	ALUGUEL MENSAL DE VEÍCULO	un	12,00		,00	,00
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					,00
10401	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Gb	1,00		,00	,00
	SERVIÇOS TÉCNICOS					,00
	PROJETOS COMPLEMENTARES					,00
	VERIFICAÇÃO DE INTERFERENCIAS					,00
20201	PESQUISA DE INTERFERÊNCIAS	m³	8,00		,00	,00
20204	SONDAGEM A PERCUSSÃO	m	30,00		,00	,00
20205	SONDAGEM A TRADO	m	30,00		,00	,00
	LOCAÇÃO					,00
20301	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDES DE ÁGUA E ADUTORAS	m	60,00		,00	,00
20302	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDES DE ESGOTO/ EMISSÁRIO/DRENAGEM	m	60,00		,00	,00
20303	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRAS LOCALIZADAS ATÉ 1 HA	m²	100,00		,00	,00
20304	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRAS LOCALIZADAS ACIMA DE 1 HA	m²	200,00		,00	,00
20305	LOCAÇÃO DA OBRA SEM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICO	m²	100,00		,00	,00
	(SINAPI 105009) LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES	m	200,00		,00	,00
	CADASTRO					,00
20401	CADASTRO DE ADUTORA	m	50,00		,00	,00
20402	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA	m	50,00		,00	,00
20403	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	m	50,00		,00	,00
20404	CADASTRO DE LIGAÇÕES	un	15,00		,00	,00
20405	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	pr	5,00		,00	,00
20406	CADASTRO DE OBRAS EXISTENTES	pr	5,00		,00	,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES					,00
	PREPARO DO TERRENO					,00
30101	ROÇADA FINA	m²	1.500,00		,00	,00
30102	ROÇADA DENSA	m²	250,00		,00	,00
30103	LIMPEZA MECANIZADA COM RASPAGEM SUPERFICIAL	m²	250,00		,00	,00
	(SINAPI 98526) REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M	un	15,00		,00	,00
	(SINAPI 98527) REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M	un	15,00		,00	,00
	(SINAPI 98528) REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M	un	15,00		,00	,00
	(SINAPI 98529) CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M	un	25,00		,00	,00
	(SINAPI 98530) CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M	un	25,00		,00	,00
	(SINAPI 98531) CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M	un	25,00		,00	,00
	(SINAPI 98532) PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M	un	50,00		,00	,00
	(SINAPI 98533) PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M	un	50,00		,00	,00
	(SINAPI 98534) PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M	un	50,00		,00	,00
	(SINAPI 98535) PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M	un	50,00		,00	,00
	TRÂNSITO E SEGURANÇA					,00
30201	TAPUME MÓVEL DE PROTEÇÃO EM CHAPAS COMPENSADAS	m	20,00		,00	,00
30202	TAPUME VEDAÇÃO EM CHAPA COMPENSADA	m²	50,00		,00	,00
30203	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA, PARA PEDESTRES	m²	10,00		,00	,00
30204	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA, PARA VEÍCULOS	m²	10,00		,00	,00
30205	PASSADIÇOS COM CHAPAS DE AÇO	m²	10,00		,00	,00
30206	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	m	10,00		,00	,00
30207	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, COM PLACAS	m²	25,00		,00	,00
30208	FITA PLÁSTICA	m	500,00		,00	,00
30209	CERCA COM TELA TAPUME	m	250,00		,00	,00
	SUSTENTAÇÃO DIVERSAS					,00
30401	ESCORAMENTO DE POSTES E ÁRVORES	un	5,00		,00	,00
30402	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - MADEIRA	m³	10,00		,00	,00
30403	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - METÁLICO	kg	1.000,00		,00	,00
	DEMOLIÇÕES E CORTES					,00
30501	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³	10,00		,00	,00
30502	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO OU SIMPLES, COM EQUIPAMENTO	m³	50,00		,00	,00
30503	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA EM PAREDE E TETO	m²	250,00		,00	,00
30504	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE AZULEJO	m²	150,00		,00	,00
30505	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	m²	150,00		,00	,00
30506	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO OU CERÂMICO	m²	150,00		,00	,00
30507	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA SEM REAPROVEITAMENTO	m³	50,00		,00	,00
30508	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA COM REAPROVEITAMENTO	m³	50,00		,00	,00
30509	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA SEM REAPROVEITAMENTO	m²	250,00		,00	,00
30510	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM REAPROVEITAMENTO	m²	20,00		,00	,00
30511	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	m²	500,00		,00	,00
30512	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO	m²	200,00		,00	,00
30513	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS SEM REAPROVEITAMENTO	m²	100,00		,00	,00
30514	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS COM REAPROVEITAMENTO	m²	50,00		,00	,00
30515	CORTE DE CONCRETO COM ESPESSURA ATÉ 0,15M	m	200,00		,00	,00
	(SINAPI 97625) DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	50,00		,00	,00
	(SINAPI 97626) DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	10,00		,00	,00
	(SINAPI 97627) DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	10,00		,00	,00
	(SINAPI 97628) DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	10,00		,00	,00
	(SINAPI 97629) DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	30,00		,00	,00
	(SINAPI 97632) DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m	250,00		,00	,00
	(SINAPI 97637) REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	250,00		,00	,00

	(SINAPI 97638) REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	100,00	,00	,00
	(SINAPI 97640) REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	100,00	,00	,00
	(SINAPI 97641) REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	200,00	,00	,00
	(SINAPI 97642) REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	200,00	,00	,00
	(SINAPI 97647) REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	500,00	,00	,00
	(SINAPI 97650) REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	500,00	,00	,00
	(SINAPI 97662) REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m	500,00	,00	,00
	(SINAPI 97663) REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	un	30,00	,00	,00
	(SINAPI 97664) REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	un	30,00	,00	,00
	(SINAPI 97665) REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	un	50,00	,00	,00
	(SINAPI 97666) REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	un	30,00	,00	,00
	(SINAPI 100388) RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	50,00	,00	,00
	(SINAPI 100389) RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	50,00	,00	,00
	(SINAPI 100390) RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICA	m²	50,00	,00	,00
	(SINAPI 100391) RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTI	m²	50,00	,00	,00
	(SINAPI 100392) RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	50,00	,00	,00
	(SINAPI 100393) RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	50,00	,00	,00
	(SINAPI 100394) RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	50,00	,00	,00
	(SINAPI 100395) RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	50,00	,00	,00
	(SINAPI 100328) RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m²	50,00	,00	,00
	(SINAPI 100329) RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m²	50,00	,00	,00
	(SINAPI 100330) RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m²	50,00	,00	,00
	(SINAPI 100331) RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m²	50,00	,00	,00
	(SINAPI 97660) REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	un	50,00	,00	,00
	(SINAPI 97661) REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m	250,00	,00	,00
	(SINAPI 104792) REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m	1.000,00	,00	,00
	(SINAPI 104793) REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m	1.000,00	,00	,00
	(SINAPI 104794) REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m	250,00	,00	,00
	(SINAPI 104800) REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m	250,00	,00	,00
	(SINAPI 104803) REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m	150,00	,00	,00
	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA				,00
30701	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	m²	250,00	,00	,00
30702	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LÁTEX OU MINERAL	m²	7.500,00	,00	,00
30703	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A ÓLEO OU ESMALTE	m²	1.500,00	,00	,00
	MOVIMENTO DE TERRA				,00
	ESCAVAÇÃO EM GERAL				,00
40101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE ÁREA EM SOLO NÃO ROCHOSO	m³	500,00	,00	,00
40102	ESCAVAÇÃO EM ROCHA COMPACTA A FOGO, EM ÁREAS	m³	5,00	,00	,00
40103	ESCAVAÇÃO EM ROCHA COMPACTA A FRIO, EM AREAS	m³	5,00	,00	,00
40104	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO, EM ÁREAS	m³	5,00	,00	,00
40109	ESCAVAÇÃO MECANIZADA, NÃO EM VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUND. DE 0,00 A 6,00 M	m³	100,00	,00	,00
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS				,00
40201	ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUND. ATÉ 1,25 M	m³	50,00	,00	,00
40202	ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUND. DE 0,00 A 2,00 M	m³	50,00	,00	,00
	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS				,00
40301	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUND DE ATÉ 1,25 M	m³	100,00	,00	,00
40302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUND. DE 0,00 A 2,00 M	m³	50,00	,00	,00
	ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS				,00
40401	ESCAVAÇÃO DE ROCHA COMPACTA A FOGO, EM VALAS, POÇOS E CAVAS	m³	5,00	,00	,00
40402	ESCAVAÇÃO DE ROCHA COMPACTA A FRIO, EM VALAS, POÇOS E CAVAS	m³	5,00	,00	,00
40403	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO, EM VALAS, POÇOS E CAVAS	m³	5,00	,00	,00
	ATERRO/REATERRO EM ÁREAS				,00
40501	CORTE E ATERRO COMPENSADO, SEM CONTROLE DO G.C.	m³	125,00	,00	,00
40502	COMPACTAÇÃO MECANIZADA, EM ÁREAS, SEM CONTROLE DO G.C.	m³	125,00	,00	,00
	ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS				,00
40601	ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MANUALMENTE	m³	25,00	,00	,00
40602	ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C.	m³	150,00	,00	,00
40606	ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, COM RETROESCAVADEIRA, SEM CONTROLE DO G.C.	m³	50,00	,00	,00
40607	ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, COM FORN. DE AREIA/PÓ DE PEDRA, G.C.>=100%, SEM TRANSPORTE	m³	25,00	,00	,00
40608	TRANSPORTE DE AREIA / PÓ DE PEDRA PARA ATERRO	m³xKm	500,00	,00	,00
	ESCAVAÇÃO DE ROCHA COM ARGAMASSA EXPANSIVA				,00
40701	ESCAVAÇÃO DE ROCHA COM ARGAMASSA EXPANSIVA	m³	10,00	,00	,00
	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA				,00
40801	CARGA E DESCARGA - SOLO	m³	150,00	,00	,00
40802	CARGA E DESCARGA - ROCHA	m³	50,00	,00	,00
40803	CARGA E DESCARGA - ENTULHO	m³	150,00	,00	,00
40804	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO	m³xKm	1.300,00	,00	,00
40805	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - ROCHA	m³xKm	500,00	,00	,00
40806	TRANSPORTE DE MATERIAL - ENTULHO	m³xKm	1.500,00	,00	,00
	(SINAPI 5631) ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO	diária	50,00	,00	,00
	(SINAPI 5678) RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26	diária	50,00	,00	,00
	(SINAPI 96245) MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO	diária	100,00	,00	,00
	ESCORAMENTO				,00
	ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS E CAVAS				,00
50101	PONTALETEAMENTO	m²	10,00	,00	,00
50102	ESCORAMENTO DESCONTINUO	m²	10,00	,00	,00
50103	ESCORAMENTO CONTINUO	m²	10,00	,00	,00
50104	ESCORAMENTO ESPECIAL	m²	10,00	,00	,00
	ESCORAMENTO METÁLICO EM VALAS, CAVAS E POÇOS				,00
50201	ESTACA PRANCHA	m²	20,00	,00	,00
50202	ESCORAMENTO CONTÍNUO C/ CHAPAS METÁLICAS GROSSAS	m²	10,00	,00	,00
	ESCORAMENTO MISTO EM VALAS - TIPO HAMBURGUES				,00
50301	ESCORAMENTO METÁLICO MADEIRA, COM LONGARINAS E ESTRONCAS METÁLICAS, COM 01 QUADRO	m²	10,00	,00	,00
	ESCORAMENTO BLINDADO EM VALAS				,00
50602	ESCORAMENTO COM BLINDADO LEVE	m²	50,00	,00	,00
	ESGOTAMENTO E DRENAGEM				,00
	ESGOTAMENTO COM BOMBA				,00
60101	BOMBA MANUAL	h	30,00	,00	,00

60102	CONJUNTO MOTO-BOMBA	h	30,00	,00	,00
	DRENAGEM SUPERFICIAL				,00
60301	CALHA DE CONCRETO, DIÂMETRO 300 MM	m	60,00	,00	,00
60302	CALHA DE CONCRETO, DIÂMETRO 400 MM	m	50,00	,00	,00
60303	CALHA DE CONCRETO, DIÂMETRO 500 MM	m	30,00	,00	,00
60304	CALHA DE CONCRETO, DIÂMETRO 600 MM	m	20,00	,00	,00
	DRENAGEM SUBTERRANEA COM TUBO PVC PERFURADO				,00
60401	DRENAGEM COM TUBO PVC PERFURADO, DN 100 MM	m	50,00	,00	,00
60402	DRENAGEM COM TUBO PVC PERFURADO, DN 150 MM	m	50,00	,00	,00
	DRENAGEM SUBTERRANEA COM TUBO DE CONCRETO POROSO				,00
60601	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, DN 200 MM	m	50,00	,00	,00
60602	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, DN 300 MM	m	50,00	,00	,00
	DRENAGEM COM MANTA				,00
60701	DRENAGEM COM MANTA DE POLIESTER	m²	80,00	,00	,00
	(SINAPI 102712) GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	100,00	,00	,00
	(SINAPI 102713) GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	100,00	,00	,00
	(SINAPI 102666) DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA	m	25,00	,00	,00
	(SINAPI 102668) DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM	m	25,00	,00	,00
	(SINAPI 102669) DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA	m	25,00	,00	,00
	DRENAGEM COM MATERIAL GRANULAR				,00
60801	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	m³	25,00	,00	,00
60802	DRENAGEM COM CASCALHO	m³	10,00	,00	,00
	OBRAS DE CONTENÇÃO				,00
	ENSECADEIRAS				,00
70101	ENSECADEIRAS COM PAREDE SIMPLES EM PRANCHA DE MADEIRA	m²	10,00	,00	,00
70103	ENSECADEIRA COM PRANCHAS METÁLICAS	m²	25,00	,00	,00
70104	ENSECADEIRAS COM SACOS DE AREIA, COM FORNECIMENTO DA AREIA	m³	50,00	,00	,00
70105	ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA, SEM FORNECIMENTO DA AREIA	m³	50,00	,00	,00
	GABIÕES				,00
70201	GABIÃO TIPO CAIXA	m³	15,00	,00	,00
70203	GABIÃO TIPO SACO	m³	15,00	,00	,00
70204	GABIÃO TIPO CAIXA, REVESTIMENTO DE PVC	m³	50,00	,00	,00
70205	GABIÃO TIPO COLCHÃO, REVESTIMENTO DE PVC	m²	15,00	,00	,00
	ENROCAMENTO E PROTEÇÃO DE TALUDES				,00
70301	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO LANCADA	m³	100,00	,00	,00
70302	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA	m³	25,00	,00	,00
	(SINAPI 91073) EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UT	m²	25,00	,00	,00
	(SINAPI 91074) EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, U	m²	25,00	,00	,00
	(SINAPI 91075) EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZAND	m²	25,00	,00	,00
	(SINAPI 91076) EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZAN	m²	25,00	,00	,00
	(SINAPI 91081) EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CON	m²	25,00	,00	,00
	(SINAPI 91082) EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CO	m²	25,00	,00	,00
	(SINAPI 91083) EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA,	m²	25,00	,00	,00
	(SINAPI 91084) EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA,	m²	25,00	,00	,00
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				,00
	ESTACAS				,00
80201	ESTACA MOLDADA "IN LOCO", TIPO BROCA, DIÂMETRO 0,15 M	m	30,00	,00	,00
80202	ESTACA MOLDADA "IN LOCO", TIPO BROCA, DIÂMETRO 0,20 M	m	30,00	,00	,00
80203	ESTACA MOLDADA "IN LOCO", TIPO BROCA, DIÂMENTRO 0,25 M	m	50,00	,00	,00
80206	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, CAPACIDADE 21 A 30 T	m	25,00	,00	,00
80207	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, CAPACIDADE 31 A 40 T	m	25,00	,00	,00
80208	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, CAPACIDADE 41 A 50 T	m	10,00	,00	,00
80212	ESTACA DE EUCALIPTO (COM CASCA), DIÂMETRO 0,20 M	m	20,00	,00	,00
80213	ESTACA DE EUCALIPTO (COM CASCA), DIÂMETRO 0,25 M	m	20,00	,00	,00
80214	ESTACA DE EUCALIPTO (COM CASCA), DIÂMETRO 0,30 M	m	20,00	,00	,00
80217	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, CAPACIDADE 81 A 100 T	m	20,00	,00	,00
	ANCORAGENS E ENGASTAMENTOS				,00
80301	ANCORAGENS COM PONTALETE DE MADEIRA	un	15,00	,00	,00
80302	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL 210 KG DE CIMENTO POR M3	m³	5,00	,00	,00
80303	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLOPICO	m³	5,00	,00	,00
	LASTRO				,00
80401	LASTRO DE AREIA	m³	10,00	,00	,00
80402	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m³	15,00	,00	,00
80403	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	m³	15,00	,00	,00
80404	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	m³	15,00	,00	,00
80405	LASTRO DE ARGAMASSA DE CIMENTO DE AREIA	m³	3,00	,00	,00
	FORMAS				,00
80601	FORMA DE MADEIRA COMUM	m²	250,00	,00	,00
80602	FORMA PLANA, EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL	m²	50,00	,00	,00
80603	FORMA PLANA, EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESTRUTURAL	m²	50,00	,00	,00
80604	FORMA CURVA, EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL	m²	50,00	,00	,00
	CIMBRAMENTOS				,00
80701	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	m³	100,00	,00	,00
80702	CIMBRAMENTO METÁLICO (MENSAL)	m³mês	500,00	,00	,00
	ARMADURAS				,00
80802	AÇO CA-50	kg	3.000,00	,00	,00
80803	AÇO CA-60	kg	500,00	,00	,00
80804	TELA DE ACO CA-60	kg	500,00	,00	,00
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL				,00
80902	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO DE 210 KG DE CIMENTO/M3	m³	20,00	,00	,00
	(SINAPI 94962) 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	m³	50,00	,00	,00
	CONCRETO ESTRUTURAL				,00
81003	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK = 20,0 MPA	m³	30,00	,00	,00
81004	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK = 25,0 MPA	m³	30,00	,00	,00
81006	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK = 20,0 MPA, AUTO ADENSAVEL	m³	10,00	,00	,00
81007	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK = 30,0 MPA	m³	30,00	,00	,00
81009	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK = 40,0 MPA	m³	30,00	,00	,00
81010	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES	un	10,00	,00	,00
	(SINAPI 90284) GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	m³	10,00	,00	,00
	CONCRETO/ARGAMASSA PROJETADA				,00
81101	CONCRETO PROJETADO EM PAREDES	m³	3,00	,00	,00
81102	CONCRETO PROJETADO EM TETOS	m³	3,00	,00	,00
81103	ARGAMASSA PROJETADA EM PAREDES	m³	3,00	,00	,00
81104	ARGAMASSA PROJETADA EM TETOS	m³	3,00	,00	,00
	LAJES PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO				,00
81301	LAJE PRÉ-FABRICADA PARA FORRO COM ESPESSURA DE 0,08 M E CAPA DE CONCRETO DE 0,03 M	m²	100,00	,00	,00
81302	LAJE PRÉ-FABRICADA PARA PISO COM ESPESSURA DE 0,12 M E CAPA DE CONCRETO DE 0,04 M	m²	100,00	,00	,00
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES AS OBRAS DE CONCRETO				,00
81501	PLACA DE ISOPOR DE 0,02 M	m²	50,00	,00	,00
81502	VEDAÇÃO DE JUNTA COM MASTIQUE ELÁSTICO	m	6,00	,00	,00
81503	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	120,00	,00	,00
81504	NÚCLEO PERDIDO	un	100,00	,00	,00
81505	TRATAMENTO DE ARMADURA COM LIMPEZA E APLICAÇÃO DE INIBIDOR DE CORROSÃO À BASE DE EPÓXI E ZINCO	m	100,00	,00	,00

81506	PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO ESTRUTURAL NA INTERFACE SUBSTRATO/MATERIAL DE RECOMPOSIÇÃO	m²	5,00	,00	,00
81507	REGULARIZAÇÃO DO CONCRETO E RECOMPOSIÇÃO DE CAVIDADES COM ARGAMASSA TIXOTRÓPICA (ESTRUTURAL)	m²	50,00	,00	,00
	(SINAPI 98575) TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU	m	25,00	,00	,00
	(SINAPI 98577) TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE	m	25,00	,00	,00
	(SINAPI 93184) VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM	m	20,00	,00	,00
	(SINAPI 93187) VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM	m	20,00	,00	,00
	(SINAPI 93194) CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM	m	20,00	,00	,00
	(SINAPI 93197) CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM	m	20,00	,00	,00
	(SINAPI 105021) VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM	m	20,00	,00	,00
	(SINAPI 105022) VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM	m	20,00	,00	,00
	(SINAPI 105023) VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM	m	20,00	,00	,00
	(SINAPI 105024) VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM	m	20,00	,00	,00
	(SINAPI 105027) CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM	m	20,00	,00	,00
	(SINAPI 105028) CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM	m	20,00	,00	,00
	(SINAPI 105029) CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM	m	20,00	,00	,00
	(SINAPI 105030) CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM	m	20,00	,00	,00
	(SINAPI 105035) VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM	m	20,00	,00	,00
	(SINAPI 105036) VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM	m	20,00	,00	,00
	(SINAPI 105037) VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM	m	20,00	,00	,00
	(SINAPI 105038) CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *20* CM	m	20,00	,00	,00
	(SINAPI 105039) CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM	m	20,00	,00	,00
	(SINAPI 105040) CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM	m	20,00	,00	,00
	(SINAPI 97101) EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	m²	40,00	,00	,00
	(SINAPI 97102) EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	m²	40,00	,00	,00
	(SINAPI 97103) EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	m²	40,00	,00	,00
	(SINAPI 103072) EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	m²	40,00	,00	,00
	(SINAPI 103073) EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	m²	40,00	,00	,00
	(SINAPI 103076) EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	m²	40,00	,00	,00
	(SINAPI 103077) EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	m²	40,00	,00	,00
	(SINAPI 103078) EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	m²	40,00	,00	,00
	(SINAPI 103079) EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	m²	40,00	,00	,00
	(SINAPI 103080) EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	m²	40,00	,00	,00
	(SINAPI 93415) GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO	diária	50,00	,00	,00
	(SINAPI 93421) GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO	diária	15,00	,00	,00
	POÇO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO				,00
81712	POÇO DE VISITA (BASE FUNDO PRONTO), DN 600 MM ATÉ 1.00M - TIPO 1	un	2,00	,00	,00
81713	POÇO DE VISITA (BASE FUNDO PRONTO), DN 800 MM ATÉ 1.00M - TIPO 2	un	2,00	,00	,00
81714	POÇO DE VISITA (BASE EM TUBO), DN 1000 MM ATÉ 1.00M - TIPO 3	un	2,00	,00	,00
81715	POÇO DE VISITA (BASE EM TUBO), DN 1200 MM ATÉ 1.50M - TIPO 4	un	1,00	,00	,00
81716	POÇO DE VISITA (BASE EM TUBO), DN 1500 MM ATÉ 1.50M - TIPO 5	un	1,00	,00	,00
81718	ACRÉSCIMO DE CÂMARA (BALÃO) EM POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO PB, DN 600 MM	m	3,00	,00	,00
81719	ACRÉSCIMO DE CÂMARA (BALÃO) EM POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO PB, DN 800 MM	m	3,00	,00	,00
	CAIXA DE PROTEÇÃO				,00
81801	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO DE MANOBRA	un	25,00	,00	,00
81802	CAIXA DE PROTEÇÃO DE VENTOSA, DIÂMETRO ATÉ 2 POLEGADAS	un	25,00	,00	,00
81803	CAIXA DE PROTEÇÃO DE VENTOSA, DIÂMETRO 50 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M	un	25,00	,00	,00
81804	CAIXA DE PROTEÇÃO DE VENTOSA, DIÂMETRO 100 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M	un	25,00	,00	,00
81805	CAIXA DE PROTEÇÃO DE VENTOSA, DIÂMETRO 200 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M	un	5,00	,00	,00
81806	CAIXA DE PROTEÇÃO P/ DESCARGA, DIÂM. ATÉ 200 MM, COM PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M	un	5,00	,00	,00
81807	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DESCARGA, DIÂMETRO > 200 MM, COM PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M	un	5,00	,00	,00
	CAIXA DE ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇO DE 1 VEZ				,00
81901	CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1 VEZ, DE 0,60 X 0,60 M ATÉ 0,50 M	un	5,00	,00	,00
81902	CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1 VEZ, DE 0,80 X 0,80 M, ATÉ 0,50 M	un	5,00	,00	,00
81903	CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1 VEZ, DE 0,80 X 1,00 M, ATÉ 0,50 M	un	5,00	,00	,00
81904	CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1 VEZ, DE 1,00 X 1,00 M, ATÉ 0,50 M	un	5,00	,00	,00
81909	CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1 VEZ, DE 1,20 X 1,20 M, ATÉ 0,50 M	un	5,00	,00	,00
81913	CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1 VEZ, DE 2,00 X 2,00 M, ATÉ 0,50 M	un	5,00	,00	,00
81915	ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1 VEZ, PARA CAIXA DE 0,60 X 0,60 M	m	5,00	,00	,00
81916	ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1 VEZ, PARA CAIXA DE 0,80 X 0,80 M	m	5,00	,00	,00
81917	ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1 VEZ, PARA CAIXA DE 0,80 X 1,00 M	m	5,00	,00	,00
81918	ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1 VEZ, PARA CAIXA DE 1,00 X 1,00 M	m	5,00	,00	,00
81923	ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1 VEZ, PARA CAIXA DE 1,20 X 1,20 M	m	5,00	,00	,00
81927	ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1 VEZ, PARA CAIXA DE 2,00 X 2,00 M	m	5,00	,00	,00
	CAIXA DE ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS DE 1/2 VEZ				,00
82001	CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1/2 VEZ, DE 0,40 X 0,40 M, ATÉ 0,50 M	un	5,00	,00	,00
82002	CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1/2 VEZ, DE 0,50 X 0,50 M, ATÉ 0,50 M	un	5,00	,00	,00
82003	CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1/2 VEZ, DE 0,60 X 0,60 M, ATÉ 0,50 M	un	5,00	,00	,00
82005	CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1/2 VEZ, DE 0,80 X 0,80 M, ATÉ 0,50 M	un	5,00	,00	,00
82007	CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1/2 VEZ, DE 1,00 X 1,00 M, ATÉ 0,50 M	un	5,00	,00	,00
82010	ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ, PARA CAIXA DE 0,40 X 0,40 M	m	5,00	,00	,00
82011	ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ, PARA CAIXA DE 0,50 X 0,50 M	m	5,00	,00	,00
82012	ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ, PARA CAIXA DE 0,60 X 0,60 M	m	5,00	,00	,00
82014	ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ, PARA CAIXA DE 0,80 X 0,80 M	m	5,00	,00	,00
82016	ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ, PARA CAIXA DE 1,00 X 1,00 M	m	5,00	,00	,00
	DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS				,00
82101	INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE COLUNA	un	3,00	,00	,00
82102	INSTALAÇÃO DE HIDRANTE SUBTERRÂNEO	un	2,00	,00	,00
82103	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	m	2,00	,00	,00
82104	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 400 MM	un	5,00	,00	,00
82105	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	un	5,00	,00	,00
82106	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 900 MM	un	5,00	,00	,00
82107	CAIXA DE PASSAGEM PARA MUDANÇA DE DIÂMETRO E/OU DIREÇÃO ATÉ 200 MM	un	5,00	,00	,00
82109	BOCA DE LOBO	un	5,00	,00	,00
82110	TAMPA EM CONCRETO ARMADO	m³	8,00	,00	,00
82111	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO	m²	5,00	,00	,00
82113	ASSENTAMENTO DE CAIXA FOFO PARA REGISTRO T- 5	un	10,00	,00	,00
82114	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 800MM	un	5,00	,00	,00
	(SINAPI 101905) EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	,00	,00
	(SINAPI 101906) EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	,00	,00
	(SINAPI 101907) EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	,00	,00
	(SINAPI 101908) EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	,00	,00
	(SINAPI 101909) EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	,00	,00
	(SINAPI 101910) EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	,00	,00
	(SINAPI 101911) EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	,00	,00
	ASSENTAMENTO				,00
	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES FºFº, JUNTA ELÁSTICA				,00
90101	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM FºFº, J.E., DN 50 MM	m	10,00	,00	,00
90102	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM FºFº, J.E., DN 75 MM	m	10,00	,00	,00
90103	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM FºFº, J.E., DN 100 MM	m	10,00	,00	,00

90104	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM FºFº, J.E., DN 150 MM	m	10,00	,00	,00
90105	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM FºFº, J.E., DN 200 MM	m	10,00	,00	,00
	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, JUNTA ELÁSTICA				,00
90301	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.E., DN 150 MM	m	10,00	,00	,00
90302	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.E., DN 200 MM	m	10,00	,00	,00
90303	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.E., DN 250 MM	m	10,00	,00	,00
90304	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.E., DN 300 MM	m	10,00	,00	,00
	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JUNTA SOLDÁVEL				,00
90401	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.S., DN 20 MM	m	15,00	,00	,00
90402	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.S., DN 25 MM	m	15,00	,00	,00
90403	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.S., DN 32 MM	m	15,00	,00	,00
90404	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.S., DN 40 MM	m	15,00	,00	,00
90405	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.S., DN 50 MM	m	15,00	,00	,00
90406	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.S., DN 60 MM	m	15,00	,00	,00
90407	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.S., DN 75 MM	m	15,00	,00	,00
90408	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.S., DN 85 MM	m	15,00	,00	,00
90409	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.S., DN 100 MM	m	15,00	,00	,00
	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, JUNTA ELÁSTICA				,00
90501	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, J.E., DN 50 MM	m	15,00	,00	,00
90502	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, J.E., DN 75 MM	m	15,00	,00	,00
90503	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, J.E., DN 100 MM	m	15,00	,00	,00
90504	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, J.E., DN 150 MM	m	15,00	,00	,00
90505	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, J.E., DN 200 MM	m	15,00	,00	,00
90506	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, J.E., DN 250 MM	m	15,00	,00	,00
90507	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, J.E., DN 300 MM	m	15,00	,00	,00
	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD ATÉ DIÂMENTRO 280MM				,00
90601	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 50 MM	m	25,00	,00	,00
90602	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 63 MM	m	25,00	,00	,00
90603	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 75 MM	m	25,00	,00	,00
90604	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 90 MM	m	25,00	,00	,00
90605	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 110 MM	m	25,00	,00	,00
	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FºFº OU EM AÇO				,00
91301	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FºFº OU EM AÇO	t	50,00	,00	,00
91302	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES EM FºFº OU EM AÇO	txKm	500,00	,00	,00
	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS EM CONCRETO				,00
92001	CARGA E DESCARGA DE TUBOS EM CONCRETO	t	25,00	,00	,00
92002	TRANSPORTE DE TUBOS EM CONCRETO	txKm	250,00	,00	,00
	PAVIMENTAÇÃO				,00
	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				,00
100101	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	m²	25,00	,00	,00
100103	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU LAJOTA SEXTAVADA	m²	25,00	,00	,00
100104	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR	m²	25,00	,00	,00
100105	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PLACAS DE CONCRETO	m²	25,00	,00	,00
100106	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	m²	25,00	,00	,00
100107	REMOÇÃO DE PASSEIO EM LADRILHO HIDRAULICO OU CERÂMICO	m²	50,00	,00	,00
100108	REMOÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO	m²	80,00	,00	,00
100109	REMOÇÃO DE MEIO-FIO	m	50,00	,00	,00
100110	REMOÇÃO DE SARJETAS	m³	3,00	,00	,00
100111	REMOÇÃO DE PASSEIO COM GRAMA	m²	25,00	,00	,00
100112	CORTE DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM ESPESSURA ATÉ 0,10M	m	25,00	,00	,00
100113	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO TIPO PAVER	m²	50,00	,00	,00
	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				,00
100201	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	m²	50,00	,00	,00
100202	FORNECIMENTO DE PARALELEPIPEDO	m²	15,00	,00	,00
100203	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADA	m²	25,00	,00	,00
100204	FORNECIMENTO DE LAJOTA SEXTAVADA	m²	10,00	,00	,00
100205	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PLACAS DE CONCRETO	m²	25,00	,00	,00
100206	FORNECIMENTO DE PLACAS DE CONCRETO	m²	25,00	,00	,00
100207	REPOSIÇÃO DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA (PETIT-PAVET)	m²	25,00	,00	,00
100208	FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA (PETIT-PAVET)	m²	5,00	,00	,00
100209	REPOSIÇÃO DE PASSEIO EM LADRILHO HIDRAULICO OU CERÂMICO	m²	50,00	,00	,00
100210	FORNECIMENTO DE LADRILHO HIDRAULICO OU CERÂMICO	m²	50,00	,00	,00
100211	REPOSIÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO	m²	80,00	,00	,00
100212	REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	m	50,00	,00	,00
100213	FORNECIMENTO DE MEIO-FIO	m	10,00	,00	,00
100214	REPOSIÇÃO DE SARJETA	m³	3,00	,00	,00
100215	REPOSIÇÃO DE PASSEIO COM GRAMA	m²	25,00	,00	,00
100216	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO TIPO PAVER	m²	500,00	,00	,00
100217	FORNECIMENTO DE BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO TIPO PAVER	m²	500,00	,00	,00
	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA				,00
100303	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE	m²	25,00	,00	,00
100306	EXECUÇÃO DE BASE EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO DE 210 KG DE CIMENTO POR M3	m³	2,00	,00	,00
100307	EXECUÇÃO DE CAUQ COM LARGURA > 2,00 M	t	5,00	,00	,00
100308	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE - CAUQ	txKm	250,00	,00	,00
100309	TRANSPORTE DE BASE EM BRITA GRADUADA	m³xKm	250,00	,00	,00
100310	TRANSPORTE DE BICA CORRIDA	m³xKm	1.000,00	,00	,00
100311	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	25,00	,00	,00
100312	EXECUÇÃO DE CAUQ EM VALA COM LARGURA <= 2,00 M	t	4,00	,00	,00
100313	EXECUÇÃO DE BASE EM BRITA GRADUADA, COM CONTROLE DO G.C.=100%, SEM TRANSPORTE	m³	5,00	,00	,00
100314	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	un	1,00	,00	,00
100316	EXECUÇÃO DE SUB-BASE/REFORÇO DE SUBLEITO EM BICA CORRIDA, COM CONTROLE DO G.C.=100%, SEM TRANSPORTE	m³	5,00	,00	,00
	REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO				,00
100403	REVESTIMENTO COM BRITA	m³	50,00	,00	,00
100406	REVESTIMENTO COM BICA CORRIDA, SEM TRANSPORTE	m³	50,00	,00	,00
	LIGAÇÕES PREDIAIS				,00
	LIGAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA EM REDE A SER IMPLANTADA				,00
110101	TOMADA DE ÁGUA	un	3,00	,00	,00
110102	RAMAL PREDIAL DE ÁGUA	m	18,00	,00	,00
	LIGAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO EM REDE A SER IMPLANTADA				,00
110201	CONEXÃO DO RAMAL A REDE DE ESGOTO, EM PVC, DIAM. 100 MM	un	3,00	,00	,00
110202	CONEXÃO DO RAMAL A REDE DE ESGOTO, EM PVC, DIAM. 150MM	un	1,00	,00	,00
110205	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC, DN 100 MM	m	18,00	,00	,00
110206	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC, DN 150 MM	m	6,00	,00	,00
110209	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 400 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M	un	3,00	,00	,00
110210	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 600 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M	un	1,00	,00	,00
110211	ACRÉSCIMO DE ANÉIS DE CONCRETO, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO, DN 400 MM, PROFUNDIDADES ACIMA DE 1,00 M	m	1,00	,00	,00
110212	ACRÉSCIMO DE ANÉIS DE CONCRETO, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO, DN 600 MM, PROFUNDIDADES ACIMA DE 1,00 M	m	1,00	,00	,00
110213	TAMPA DE CONCRETO, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO, DN 400 MM	un	3,00	,00	,00
110214	TAMPA DE CONCRETO, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO, DN 600 MM	un	1,00	,00	,00
	FECHAMENTO				,00
	ALVENARIA				,00
120103	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICO MACIÇO	m³	10,00	,00	,00
120104	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICO FURADO 1/2 VEZ	m²	400,00	,00	,00
120105	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICO FURADO 1 VEZ	m²	250,00	,00	,00
120109	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	150,00	,00	,00
120110	ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS CERÂMICO E = 0,10 M	m²	15,00	,00	,00
120111	ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO E=0,10 M	m²	5,00	,00	,00
120112	ALVENARIA DE PEDRA COM JUNTA ARGAMASSADA	m³	15,00	,00	,00
120114	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO À VISTA E= 0,1 M	m²	25,00	,00	,00
	COBERTURAS				,00
120201	COBERTURA COM TELHA CERÂMICA FRANCESA, COM MADEIRAMENTO	m²	100,00	,00	,00

120202	COBERTURA COM TELHA CERÂMICA COLONIAL, COM MADEIRAMENTO	m²	100,00	,00	,00
120206	CALHA EM PVC, DIÂMETRO 125 MM	m	150,00	,00	,00
120207	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26, CORTE 0,45 M	m	150,00	,00	,00
120208	CONDUTOR EM PVC, DIÂMETRO 88 MM	m	150,00	,00	,00
120209	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26, CORTE 0,20 M	m	150,00	,00	,00
120210	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26, CORTE 0,40 M	m	150,00	,00	,00
120250	COBERTURA C/ TELHA CERÂMICA, TIPO PAULISTA OU ROMANA, SEM MADEIRAMENTO	m²	25,00	,00	,00
120251	ESTRUTURA DE MADEIRA APOIADA S/LAJES DE FORRO P/ COBERTURA C/ TELHAS TIPO PAULISTA OU ROMANA	m²	25,00	,00	,00
120252	DOMO DE FIBRA DE VIDRO OU ACRÍLICO COM OU SEM VENTILAÇÃO	m²	5,00	,00	,00
120253	COBERTURA COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO TIPO CANALETE, INCLUSIVE APOIOS E ACESSÓRIOS	m²	300,00	,00	,00
120254	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6 MM, COM TRAMA DE MADEIRA	m²	300,00	,00	,00
	(SINAPI 94216) TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	600,00	,00	,00
	(SINAPI 94226) SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA 2 MM REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO NAS DUAS FACES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	25,00	,00	,00
	(SINAPI 104314) TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	kg	5.000,00	,00	,00
	(SINAPI 105098) PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMEN	m	25,00	,00	,00
	(SINAPI 105046) PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMEN	m	10,00	,00	,00
	(SINAPI 105053) PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMEN	m	10,00	,00	,00
	(SINAPI 105058) PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 30 A 34 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMEN	m	10,00	,00	,00
	(SINAPI 105099) VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM	m	20,00	,00	,00
	(SINAPI 105100) VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM	m	20,00	,00	,00
	(SINAPI 105101) VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM	m	20,00	,00	,00
	(SINAPI 105102) VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 30 A 34 CM	m	20,00	,00	,00
	(SINAPI 105064) PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO	m	10,00	,00	,00
	(SINAPI 105071) PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO	m	10,00	,00	,00
	(SINAPI 105077) PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO	m	10,00	,00	,00
	(SINAPI 105080) VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 12 CM	m	20,00	,00	,00
	(SINAPI 105081) VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM	m	20,00	,00	,00
	(SINAPI 105089) VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 8 X 30 CM	m	20,00	,00	,00
	(SINAPI 105091) VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 23 CM	m	20,00	,00	,00
	(SINAPI 105090) PISO DE MADEIRA, SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA SEÇÃO 7,5 X 15 CM	m²	30,00	,00	,00
	ESQUADRIAS E FERRAGENS				,00
120302	JANELAS DE MADEIRA, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	10,00	,00	,00
120303	PORTAS DE FERRO EM CANTONEIRAS, INCLUSIVE FERRAGEN	m²	40,00	,00	,00
120304	JANELAS DE FERRO EM CANTONEIRAS, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	20,00	,00	,00
120308	PORTAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	80,00	,00	,00
120309	JANELAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	80,00	,00	,00
120310	PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCA (INTERNA) COMPLETA	m²	50,00	,00	,00
120311	PORTAS DE MADEIRA MACIÇA (EXTERNA) COMPLETA	m²	50,00	,00	,00
	(SINAPI 90801) BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	un	5,00	,00	,00
	(SINAPI 90806) BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	,00	,00
	(SINAPI 90830) FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	100,00	,00	,00
	(SINAPI 90831) FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	,00	,00
	(SINAPI 91287) BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	un	5,00	,00	,00
	(SINAPI 91292) BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	,00	,00
	(SINAPI 91306) FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	25,00	,00	,00
	(SINAPI 100659) ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	25,00	,00	,00
	(SINAPI 100660) ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	25,00	,00	,00
	(SINAPI 100709) DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	un	15,00	,00	,00
	(SINAPI 100703) PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA	un	10,00	,00	,00
	(SINAPI 100704) PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM	un	15,00	,00	,00
	(SINAPI 100705) TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	un	10,00	,00	,00
	(SINAPI 100706) CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA	un	10,00	,00	,00
	(SINAPI 100707) FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM	un	10,00	,00	,00
	(SINAPI 100708) FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM	un	10,00	,00	,00
	(SINAPI 100709) DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	un	15,00	,00	,00
	(SINAPI 100710) DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3"	un	10,00	,00	,00
	VIDROS				,00
120401	VIDRO LISO E=3 MM	m²	15,00	,00	,00
120402	VIDRO TRANSLÚCIDO, MARTELADO E=3 MM	m²	10,00	,00	,00
	(SINAPI 102184) PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	5,00	,00	,00
	(SINAPI 102185) PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	5,00	,00	,00
	(SINAPI 102188) MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	un	10,00	,00	,00
	(SINAPI 102189) JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CON	un	10,00	,00	,00
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO				,00
120502	GRELHA	kg	200,00	,00	,00
120503	GUARDA CORPO	m	50,00	,00	,00
120504	ESCADA TIPO MARINHEIRO	m	10,00	,00	,00
120505	CHAPAS PARA PISO - TIPO XADREZ	m²	20,00	,00	,00
120507	GRADE DE PISO PULTRUDADA - VÃO ATÉ 1.000 MM	m²	30,00	,00	,00
120508	ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GAIOLA DE PROTEÇÃO	m	10,00	,00	,00
120509	ESCADA TIPO MARINHEIRO PULTRUDADO	m	10,00	,00	,00
120510	ESCADA TIPO MARINHEIRO PULTRUDADO COM GAIOLA DE PROTEÇÃO	m	20,00	,00	,00
120511	GUARDA CORPO PULTRUDADO COM FIXAÇÃO DE BASE NO PISO - NR12 E CBMSC IN9	m	50,00	,00	,00
120512	GUARDA CORPO PULTRUDADO COM FIXAÇÃO DE BASE NA LATERAL - NR12 E CBMSC IN9	m	50,00	,00	,00
	COMPLEMENTOS ARQUITETONICOS E DIVISÓRIAS				,00
120601	ARMÁRIO	m²	10,00	,00	,00
120602	BALCÃO	m²	10,00	,00	,00
120604	DIVISÓRIAS	m²	50,00	,00	,00
120605	FORRO EM PVC	m²	300,00	,00	,00
	(SINAPI 96358) PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃO	m²	30,00	,00	,00
	(SINAPI 96359) PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAR	m²	30,00	,00	,00
	(SINAPI 104718) PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PA	m²	30,00	,00	,00
	(SINAPI 96373) INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL	m	30,00	,00	,00
	(SINAPI 96374) INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL	m	30,00	,00	,00
	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE				,00

	PISOS, TETOS E PAREDES				,00
130101	PISOS CIMENTADO LISO, E = 0,02 M	m²	30,00	,00	,00
130102	PISO CIMENTADO DESEMPENADO, E = 0,02 M	m²	80,00	,00	,00
130105	PISO EM CERÂMICA	m²	80,00	,00	,00
130110	PISO VINÍLICO	m²	50,00	,00	,00
130111	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	m²	50,00	,00	,00
130112	PEITORIL	m²	3,00	,00	,00
130113	SOLEIRA	m²	3,00	,00	,00
130115	FORRO EM MADEIRA	m²	20,00	,00	,00
130116	FORRO EM PLACAS DE GESSO	m²	50,00	,00	,00
130117	ARGAMASSA, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m³	100,00	,00	,00
130118	CHAPISCO COMUM, CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	m²	500,00	,00	,00
130119	CHAPISCO DE ACABAMENTO, CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	m²	500,00	,00	,00
130121	REBOCO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:4	m²	500,00	,00	,00
130122	AZULEJO	m²	300,00	,00	,00
130123	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	30,00	,00	,00
130124	RODAPÉ CERÂMICO	m	80,00	,00	,00
	(SINAPI 87261) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M²	m²	15,00	,00	,00
	(SINAPI 87262) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M²	m²	25,00	,00	,00
	(SINAPI 87263) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	m²	25,00	,00	,00
	(SINAPI 101094) PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	m	50,00	,00	,00
	(SINAPI 104658) PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	m²	25,00	,00	,00
	(SINAPI 98685) RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM	m	50,00	,00	,00
	(SINAPI 98686) RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM	m	50,00	,00	,00
	(SINAPI 98688) RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM	m	50,00	,00	,00
	(SINAPI 98697) RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM	m	25,00	,00	,00
	(SINAPI 101739) RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS	m	50,00	,00	,00
	IMPERMEABILIZAÇÃO / PROTEÇÃO				,00
130201	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO POLIMÉRICO, BASE PVA	m²	80,00	,00	,00
130202	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO POLIMÉRICO, BASE ACRÍLICA	m²	80,00	,00	,00
130203	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA APLICADA A FRIO	m²	25,00	,00	,00
130204	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ADITIVADA	m²	25,00	,00	,00
130205	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA BUTÍLICA	m²	80,00	,00	,00
130209	IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA	m²	25,00	,00	,00
130213	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:5	m²	2,00	,00	,00
130214	IMPERMEABILIZANTE ELÁSTICO À BASE DE RESINA TERMO E CIMENTOS ADITIVADOS (POLIMÉRICOS)	m²	25,00	,00	,00
130215	IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS E RESINA ACRÍLICA	m²	25,00	,00	,00
130216	MANTA IMPERMEABILIZANTE PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA 4 MM, PROTEÇÃO MECÂNICA E ISOLANTE TÉRMICO	m²	25,00	,00	,00
130218	PROTEÇÃO TÉRMICA COM BRITA	m³	10,00	,00	,00
130219	IMPERMEABILIZANTE BI-COMPONENTE A BASE DE RESINA EPÓXI, ALCATRÃO DE HULHA, ADITIVOS E FILER MINERAL	m²	25,00	,00	,00
	(SINAPI 98546) IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM	m²	5,00	,00	,00
	(SINAPI 98547) IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM	m²	5,00	,00	,00
	(SINAPI 98553) IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS	m²	5,00	,00	,00
	(SINAPI 98554) IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS	m²	5,00	,00	,00
	(SINAPI 98555) IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS	m²	5,00	,00	,00
	(SINAPI 98556) IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA/MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV)	m²	5,00	,00	,00
	(SINAPI 98558) TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA/MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV)	un	5,00	,00	,00
	(SINAPI 98559) TRATAMENTO DE RODAPÉ COM TELA DE POLIÉSTER	m²	5,00	,00	,00
	(SINAPI 98562) IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM	m²	5,00	,00	,00
	PINTURA				,00
130301	PINTURA ANTI CORROSIVA	m²	15,00	,00	,00
130302	PINTURA IMUNIZANTE EM MADEIRA	m²	30,00	,00	,00
130303	PINTURA A BASE DE CAL	m²	100,00	,00	,00
130305	PINTURA LATEX PVA, SEM MASSA CORRIDA PVA	m²	7.500,00	,00	,00
130306	PINTURA LATEX PVA, COM MASSA CORRIDA PVA	m²	1.000,00	,00	,00
130307	PINTURA LATEX ACRÍLICA, SEM MASSA CORRIDA ACRÍLICA	m²	5.000,00	,00	,00
130308	PINTURA LATEX ACRÍLICA, COM MASSA CORRIDA ACRÍLICA	m²	4.000,00	,00	,00
130309	PINTURA COM SILICONE	m²	50,00	,00	,00
130310	PINTURA COM EPOXI, SEM MASSA CORRIDA EPOXI	m²	50,00	,00	,00
130311	PINTURA COM EPOXI, COM MASSA CORRIDA EPOXI	m²	50,00	,00	,00
130312	PINTURA A ÓLEO	m²	30,00	,00	,00
130313	PINTURA ESMALTE	m²	1.000,00	,00	,00
130316	PINTURA VERNIZ	m²	50,00	,00	,00
130317	PINTURA ESPECIAL PARA PISO	m²	80,00	,00	,00
130318	PINTURA DE LOGOTIPO	un	40,00	,00	,00
	INSTALAÇÕES PREDIAIS				,00
	INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE ÁGUA EM PVC RÍGIDO SOLDAVEL				,00
140101	TUBULAÇÕES DE ÁGUA EM PVC RÍGIDO SOLDAVEL, DIAM. 20 MM	m	15,00	,00	,00
140102	TUBULAÇÕES DE ÁGUA EM PVC RÍGIDO SOLDAVEL, DIAM. 25 MM	m	15,00	,00	,00
140103	TUBULAÇÕES DE ÁGUA EM PVC RÍGIDO SOLDAVEL, DIAM. 32 MM	m	15,00	,00	,00
140104	TUBULAÇÕES DE ÁGUA EM PVC RÍGIDO SOLDAVEL, DIAM. 40 MM	m	15,00	,00	,00
140105	TUBULAÇÕES DE ÁGUA EM PVC RÍGIDO SOLDAVEL, DIAM. 50 MM	m	15,00	,00	,00
140106	TUBULAÇÕES DE ÁGUA EM PVC RÍGIDO SOLDAVEL, DIAM. 60 MM	m	10,00	,00	,00
140107	TUBULAÇÕES DE ÁGUA EM PVC RÍGIDO SOLDAVEL, DIAM. 75 MM	m	10,00	,00	,00
140108	TUBULAÇÕES DE ÁGUA EM PVC RÍGIDO SOLDAVEL, DIAM. 85 MM	m	10,00	,00	,00
	INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE ESGOTO EM PVC RÍGIDO				,00
140301	TUBULAÇÕES DE ESGOTO EM PVC RÍGIDO, DIAM. 40 MM	m	15,00	,00	,00
140302	TUBULAÇÕES DE ESGOTO EM PVC RÍGIDO, DIAM. 50 MM	m	15,00	,00	,00
140303	TUBULAÇÕES DE ESGOTO EM PVC RÍGIDO, DIAM. 75 MM	m	5,00	,00	,00
140304	TUBULAÇÕES DE ESGOTO EM PVC RÍGIDO, DIAM. 100 MM	m	15,00	,00	,00
	INSTALAÇÕES DE PEÇAS E APARELHOS HIDRAULICOS SANITÁRIOS				,00
140401	CAIXA SIFONADA DIAM. 150 MM	un	2,00	,00	,00
140405	VALVULA DE DESCARGA, DIÂMETRO 40 MM	un	2,00	,00	,00
140406	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR	un	2,00	,00	,00
140408	REGISTRO DE PRESSÃO, COM CANOPLA, DIÂMETRO 20 MM	un	2,00	,00	,00
140409	REGISTRO GAVETA CROMADO, COM CANOPLA LISA, DIÂMETRO 20 MM	un	2,00	,00	,00
140410	REGISTRO GAVETA CROMADO, COM CANOPLA LISA, DIÂMETRO 25 MM	un	2,00	,00	,00
140411	REGISTRO GAVETA CROMADO, COM CANOPLA LISA, DIÂMETRO 32 MM	un	2,00	,00	,00
140412	REGISTRO GAVETA CROMADO, COM CANOPLA LISA, DIÂMETRO 40 MM	un	2,00	,00	,00
140413	REGISTRO GAVETA CROMADO, COM CANOPLA LISA, DIÂMETRO 50 MM	un	2,00	,00	,00
140414	REGISTRO GAVETA DIÂMETRO 3/4 POL.	un	2,00	,00	,00
140415	REGISTRO GAVETA DIÂMETRO 1 POL.	un	2,00	,00	,00
140416	REGISTRO GAVETA DIÂMETRO 1 1/4 POL.	un	2,00	,00	,00
140417	REGISTRO GAVETA DIÂMETRO 1 1/2 POL.	un	2,00	,00	,00
140418	REGISTRO GAVETA DIÂMETRO 2 POL.	un	2,00	,00	,00
140423	CAIXA DE ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO, DE 1.000 LITROS	un	2,00	,00	,00
140424	CAIXA DE ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO, DE 250 LITROS	un	2,00	,00	,00
140425	CAIXA DE ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO, DE 2.000 LITROS	un	2,00	,00	,00
140426	CAIXA DE ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO, DE 500 LITROS	un	2,00	,00	,00
140427	CAIXA DE ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO, DE 3.000 LITROS	un	2,00	,00	,00
140428	BACIA SANITÁRIA	un	2,00	,00	,00
140429	LAVATÓRIO DE COLUNA	un	2,00	,00	,00
140430	ARMÁRIO PARA BANHEIRO	un	2,00	,00	,00

140434	CHUVEIRO ELÉTRICO	un	2,00	,00	,00
140435	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM	un	3,00	,00	,00
140436	TORNEIRA SIMPLES PARA JARDIM	un	2,00	,00	,00
140437	CAIXA DE ÁGUA EM POLIETILENO, DE 500 LITROS	un	2,00	,00	,00
140438	CAIXA DE ÁGUA EM POLIETILENO, DE 1000 LITROS	un	2,00	,00	,00
140439	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO PARA VASO SANITÁRIO	un	3,00	,00	,00
140440	SABONETEIRA EM METAL CROMADO	un	3,00	,00	,00
140441	PORTA TOALHA EM METAL CROMADO	un	3,00	,00	,00
140442	VÁLVULA DE BÓIA 3/4	un	3,00	,00	,00
	(SINAPI 86889) BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	,00	,00
	(SINAPI 86893) BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	,00	,00
	(SINAPI 86894) BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	,00	,00
	(SINAPI 86895) BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	,00	,00
	(SINAPI 86899) BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	,00	,00
	(SINAPI 93441) BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 C	un	1,00	,00	,00
	(SINAPI 93442) BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM	un	1,00	,00	,00
	(SINAPI 86900) CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	,00	,00
	(SINAPI 86935) CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTA	un	2,00	,00	,00
	(SINAPI 86936) CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	un	2,00	,00	,00
	(SINAPI 86932) BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	un	2,00	,00	,00
	(SINAPI 95471) BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	un	2,00	,00	,00
	(SINAPI 100849) ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00	,00	,00
	(SINAPI 100858) MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	,00	,00
	(SINAPI 100868) BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	,00	,00
	(SINAPI 100874) PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	,00	,00
	(SINAPI 86906) TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	,00	,00
	(SINAPI 86909) TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	,00	,00
	(SINAPI 86910) TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	,00	,00
	(SINAPI 86911) TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	,00	,00
	(SINAPI 86913) TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	,00	,00
	(SINAPI 86914) TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	,00	,00
	(SINAPI 86915) TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	,00	,00
	(SINAPI 86916) TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	,00	,00
	(SINAPI 86925) TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO	un	2,00	,00	,00
	EXECUÇÃO DE FOSSA E POÇOS ABSORVENTES				,00
140501	FOSSA SEPTICA	un	2,00	,00	,00
140502	POÇO ABSORVENTE	un	2,00	,00	,00
	(SINAPI 98052) TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CON	un	2,00	,00	,00
	(SINAPI 98053) TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CO	un	2,00	,00	,00
	(SINAPI 98058) FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 C	un	2,00	,00	,00
	(SINAPI 98059) FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19	un	2,00	,00	,00
	(SINAPI 98062) SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 C	un	2,00	,00	,00
	(SINAPI 98065) SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 C	un	2,00	,00	,00
	(SINAPI 98110) CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M	un	5,00	,00	,00
	INSTALAÇÕES DE CABOS ELÉTRICOS				,00
140713	CABO DE COBRE 1,50 MM2 0,6/1,0 KV	m	200,00	,00	,00
140714	CABO DE COBRE 2,50 MM2 0,6/1,0 KV	m	200,00	,00	,00
140705	CABO DE COBRE 4,00 MM2 0,6/1,0 KV	m	100,00	,00	,00
140716	CABO DE COBRE 6,00 MM2 0,6/1,0 KV	m	50,00	,00	,00
140717	CABO DE COBRE 10,00 MM2 0,6/1,0 KV	m	50,00	,00	,00
140718	CABO DE COBRE 16,00 MM2 0,6/1,0 KV	m	25,00	,00	,00
140719	CABO DE COBRE 25,00 MM2 0,6/1,0 KV	m	25,00	,00	,00
140720	CABO DE COBRE 35,00 MM2 0,6/1,0 KV	m	25,00	,00	,00
140721	CABO DE COBRE 50,00 MM2 0,6/1,0 KV	m	25,00	,00	,00
	INSTALAÇÕES DE CABOS ELÉTRICOS DE COBRE NU				,00
140802	CABO DE COBRE NU DE 10,00 MM2	m	10,00	,00	,00
140803	CABO DE COBRE NU DE 35,00 MM2	m	10,00	,00	,00
140804	CABO DE COBRE NU DE 70,00 MM2	m	10,00	,00	,00
	INSTALAÇÕES DE ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO, EMBUTIDO				,00
140901	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIAM. 20 MM, EMBUTIDO	m	40,00	,00	,00
140902	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIAM. 25 MM, EMBUTIDO	m	40,00	,00	,00
140903	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIAM. 32 MM, EMBUTIDO	m	40,00	,00	,00
140904	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIAM. 40 MM, EMBUTIDO	m	30,00	,00	,00
140905	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIAM. 50 MM, EMBUTIDO	m	30,00	,00	,00
	INSTALAÇÕES DE ELETRODUTOS EM POLIETILENO FLEXIVEL EMBUTIDO				,00
141201	ELETRODUTO DE POLIETILENO DIAM. 20 MM, EMBUTIDO	m	30,00	,00	,00
141202	ELETRODUTO DE POLIETILENO DIAM. 25 MM, EMBUTIDO	m	30,00	,00	,00
141203	ELETRODUTO DE POLIETILENO DIAM. 32 MM, EMBUTIDO	m	30,00	,00	,00
141204	ELETRODUTO DE POLIETILENO DIAM. 50 MM, EMBUTIDO	m	15,00	,00	,00
141205	ELETRODUTO DE POLIETILENO DIAM. 60 MM, EMBUTIDO	m	15,00	,00	,00
	INSTALAÇÕES DE PEÇAS E APARELHOS ELÉTRICOS				,00
141301	CAIXA PLÁSTICA 4 X 4", OCTOGONAL	un	5,00	,00	,00
141302	CAIXA PLÁSTICA 4 X 4", QUADRADA	un	5,00	,00	,00
141304	CAIXA PLÁSTICA 4 X 2"	un	5,00	,00	,00
141305	PLACA DE 4 X 2", PARA CHUVEIRO	un	5,00	,00	,00
141306	CONJUNTO DE PLACA DE 4 X 2", COM INTERRUPTOR SIMPLES	un	5,00	,00	,00
141307	CONJUNTO DE PLACA DE 4 X 2", COM 1 TOMADA	un	5,00	,00	,00
141308	CONJUNTO DE PLACA DE 4 X 2", COM 2 INTERRUPTORES SIMPLES	un	5,00	,00	,00
141309	CONJUNTO DE PLACA DE 4 X 2", COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 TOMADA	un	5,00	,00	,00
141310	CONJUNTO DE PLACA DE 4 X 2", COM 1 INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES	un	5,00	,00	,00
141311	CONJUNTO DE PLACA DE 4 X 2", COM 3 INTERRUPTORES SIMPLES	un	5,00	,00	,00
141312	CONJUNTO DE PLACA DE 4 X 2", COM 2 TOMADAS	un	5,00	,00	,00
141313	PLACA DE 4 X 4"	un	5,00	,00	,00
141314	CONJUNTO DE PLACA DE 4 X 4", COM 1 INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES E 1 TOMADA	un	3,00	,00	,00
141315	CONJUNTO DE PLACA DE 4 X 4", COM 2 INTERRUPTORES BIPOLARES SIMPLES	un	3,00	,00	,00
141317	LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER, COM GLOBO	un	5,00	,00	,00
141318	ARANDELA TIPO DROPS	un	5,00	,00	,00
141319	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COM 1 LAMPADA 220 V / 40 W	un	5,00	,00	,00
141320	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COM 2 LAMPADAS 220 V / 40 W	un	5,00	,00	,00
141321	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COM 4 LAMPADAS 220 V / 40 W	un	5,00	,00	,00
141326	LAMPADA MISTA 160 W/220 V	un	3,00	,00	,00
141327	LAMPADA MISTA 250 W/220 V	un	3,00	,00	,00
141335	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT, PARA CABO 10,0 MM2	un	3,00	,00	,00

141336	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT, PARA CABO 35,0 MM2	un	3,00	,00	,00
141337	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT, PARA CABO 70,0 MM2	un	3,00	,00	,00
141340	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3,00 M X 5/8"	un	5,00	,00	,00
141342	CONDULETE 1/2"	un	15,00	,00	,00
141343	CONDULETE 3/4"	un	15,00	,00	,00
141344	CONDULETE 1"	un	15,00	,00	,00
141345	CONDULETE 1 1/4"	un	10,00	,00	,00
141346	CONDULETE 1 1/2"	un	10,00	,00	,00
141347	CONDULETE 2"	un	10,00	,00	,00
	(SINAPI 97595) SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	,00	,00
	(SINAPI 97596) SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	,00	,00
	(SINAPI 97597) SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	,00	,00
	(SINAPI 97598) SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	,00	,00
	(SINAPI 97599) LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	,00	,00
	(SINAPI 97605) LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	,00	,00
	(SINAPI 97607) LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	,00	,00
	(SINAPI 103782) LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	,00	,00
	(SINAPI 97609) LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	,00	,00
	(SINAPI 97610) LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	,00	,00
	(SINAPI 100902) LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	,00	,00
	(SINAPI 100903) LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	,00	,00
	(SINAPI 101537) APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	,00	,00
	(SINAPI 100619) POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	,00	,00
	(SINAPI 100620) POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	,00	,00
	(SINAPI 100621) POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	,00	,00
	(SINAPI 100622) POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	,00	,00
	(SINAPI 100623) POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	,00	,00
	(SINAPI 101632) RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	,00	,00
	(SINAPI 101636) BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E I	un	3,00	,00	,00
	(SINAPI 101653) LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1"	un	3,00	,00	,00
	(SINAPI 101657) LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	,00	,00
	(SINAPI 101660) LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	,00	,00
	(SINAPI 101661) SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	un	3,00	,00	,00
	(SINAPI 101664) ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	,00	,00
	(SINAPI 96984) ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	,00	,00
	(SINAPI 96987) BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	,00	,00
	(SINAPI 96988) MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	,00	,00
	(SINAPI 96989) CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	,00	,00
	(SINAPI 104746) MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	,00	,00
	(SINAPI 104749) CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	25,00	,00	,00
	(SINAPI 104750) CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	25,00	,00	,00
	(SINAPI 104751) CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	25,00	,00	,00
	(SINAPI 104752) CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	,00	,00
	(SINAPI 104753) CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	,00	,00
	(SINAPI 104754) CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	,00	,00
	(SINAPI 104755) CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	,00	,00
	(SINAPI 103244) AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	,00	,00
	(SINAPI 103245) AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	,00	,00
	(SINAPI 103247) AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	,00	,00
	(SINAPI 103248) AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	,00	,00
	(SINAPI 103250) AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	,00	,00
	(SINAPI 103251) AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	,00	,00
	(SINAPI 103253) AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	,00	,00
	(SINAPI 103254) AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	,00	,00
	ENTRADA GERAL				,00
141401	CARGA GERAL ATÉ 10 KW	un	5,00	,00	,00
141402	CARGA GERAL ATÉ 10,5 A 20 KW	un	10,00	,00	,00
141403	CARGA GERAL ATÉ 20,5 A 40 KW	un	10,00	,00	,00
141404	CARGA GERAL ATÉ 40,5 A 60 KW	un	10,00	,00	,00
141405	CARGA GERAL ATÉ 60,5 A 80 KW	un	5,00	,00	,00
141406	CARGA GERAL ACIMA DE 80 KW	un	2,00	,00	,00
	CAIXA DE MEDIDORES				,00
141501	CAIXA DE MEDIDORES ATÉ 50 A	un	20,00	,00	,00
141502	CAIXA DE MEDIDORES ACIMA DE 50 A	un	20,00	,00	,00
	(SINAPI 93653) DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	,00	,00
	(SINAPI 93654) DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	,00	,00
	(SINAPI 93655) DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	,00	,00
	(SINAPI 93656) DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	,00	,00
	(SINAPI 93657) DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	,00	,00
	(SINAPI 93658) DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	,00	,00
	(SINAPI 93659) DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	,00	,00
	(SINAPI 93660) DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	,00	,00
	(SINAPI 93661) DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	,00	,00
	(SINAPI 93662) DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	,00	,00
	(SINAPI 93663) DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	,00	,00
	(SINAPI 93664) DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	,00	,00

	(SINAPI 93665) DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	,00	,00
	(SINAPI 93666) DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	,00	,00
	(SINAPI 93667) DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	,00	,00
	(SINAPI 93668) DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	,00	,00
	(SINAPI 93669) DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	,00	,00
	(SINAPI 93670) DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	,00	,00
	(SINAPI 93671) DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	,00	,00
	(SINAPI 93672) DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	,00	,00
	(SINAPI 93673) DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	,00	,00
	(SINAPI 101875) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FO	un	2,00	,00	,00
	(SINAPI 101876) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	,00	,00
	(SINAPI 101877) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	,00	,00
	(SINAPI 101878) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - F	un	2,00	,00	,00
	(SINAPI 101879) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FO	un	2,00	,00	,00
	(SINAPI 101880) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FO	un	2,00	,00	,00
	(SINAPI 101881) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FO	un	2,00	,00	,00
	(SINAPI 101882) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FO	un	1,00	,00	,00
	(SINAPI 101883) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FO	un	1,00	,00	,00
	(SINAPI 97881) CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M	un	10,00	,00	,00
	(SINAPI 97882) CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M	un	10,00	,00	,00
	(SINAPI 97883) CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M	un	10,00	,00	,00
	(SINAPI 97884) CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M	un	10,00	,00	,00
	(SINAPI 97885) CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M	un	10,00	,00	,00
	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO				,00
	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA				,00
150101	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA DE CONJUNTO MOTO BOMBA DE 01 A 15 CV	un	1,00	,00	,00
150102	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15,5 A 50 CV	un	1,00	,00	,00
150103	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 50,5 A 100 CV	un	1,00	,00	,00
150104	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 100,5 A 200 CV	un	1,00	,00	,00
150105	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 200,5 A 500 CV	un	1,00	,00	,00
	INSTALAÇÃO DE PERFIL I - MONOVIA				,00
150201	INSTALAÇÃO DE PERFIL I DE 4 POLEGADAS	m	10,00	,00	,00
150202	INSTALAÇÃO DE PERFIL I DE 6 POLEGADAS	m	10,00	,00	,00
150203	INSTALAÇÃO DE PERFIL I DE 8 POLEGADAS	m	10,00	,00	,00
150204	INSTALAÇÃO DE PERFIL I DE 10 POLEGADAS	m	10,00	,00	,00
150205	INSTALAÇÃO DE PERFIL I DE 12 POLEGADAS	m	10,00	,00	,00
	MONTAGEM EM GERAL				,00
150802	VERTEDOR RETANGULAR DE MADEIRA	m²	2,00	,00	,00
150803	VERTEDOR TRIANGULAR DE ALUMÍNIO	m²	2,00	,00	,00
150804	VERTEDOR EM FIBER GLASS	m²	2,00	,00	,00
150809	INSTALAÇÃO DE CORRENTE DE FERRO	kg	100,00	,00	,00
150816	INSTALAÇÃO DE CALHA PARSHALL - W 3" A 9"	un	1,00	,00	,00
150817	INSTALAÇÃO DE CALHA PARSHALL - W 12" A 36"	un	1,00	,00	,00
150818	INSTALAÇÃO DE CALHA PARSHALL - W 48" A 60"	un	1,00	,00	,00
150819	INSTALAÇÃO DE CALHA PARSHALL - W 72" A 96"	un	1,00	,00	,00
150820	TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO	m²	1,00	,00	,00
	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES				,00
151001	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO	kg	1.000,00	,00	,00
151003	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV	m	300,00	,00	,00
151004	DESMONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO	kg	1.000,00	,00	,00
151006	DESMONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV	m	300,00	,00	,00
	URBANIZAÇÃO				,00
	PORTÃO				,00
160101	PORTÃO EM ESTRUTURA TUBULAR EM TELA GALVANIZADA PARA PEDESTRE	m²	10,00	,00	,00
160102	PORTÃO EM ESTRUTURA TUBULAR E TELA GALVANIZADA, PARA VEÍCULOS	m²	50,00	,00	,00
	CERCA				,00
160201	CERCA EM ARAME FARPADO COM 05 FIOS E MOURÕES DE CONCRETO	m	300,00	,00	,00
160202	CERCA EM ARAME FARPADO COM 07 FIOS E MOURÕES DE CONCRETO	m	400,00	,00	,00
160203	CERCA EM ARAME FARPADO COM 11 FIOS E MOURÕES DE CONCRETO	m	1.000,00	,00	,00
160206	VIGUETA DE CONCRETO	m	500,00	,00	,00
	(SINAPI 105126) INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM	m	500,00	,00	,00
	(SINAPI 105127) INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM	m	500,00	,00	,00
	(SINAPI 105128) INSTALAÇÃO DE CONCERTINA FLAT, ESPIRAL DE 300 MM	m	500,00	,00	,00
	ALAMBRADO				,00
160301	ALAMBRADO COM TELA GALVANIZADA EM MOURÕES DE CONCRETO	m	500,00	,00	,00
160302	ALAMBRADO COM TELA GALVANIZADA REVESTIDA COM PVC E MOURÕES DE CONCRETO	m	1.000,00	,00	,00
160303	ALAMBRADO COM VIGUETA DE CONCRETO, TELA GALVANIZADA DE MOURÕES DE CONCRETO	m	500,00	,00	,00
160304	ALAMBRADO COM VIGUETA DE CONCRETO, TELA GALVANIZADA, REVESTIDA COM PVC E MOURÕES DE CONCRETO	m	500,00	,00	,00
	PAISAGISMO				,00
160401	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS OU LEIVAS	m²	250,00	,00	,00
	MURO				
160501	MURO DE BLOCOS DE CONCRETO E=14CM H=2,20M COM FUNDAÇÃO EM ESTACAS BROCA D=25CM	m	400,00	,00	,00
160502	MURO DE BLOCOS DE CONCRETO E=14CM H=2,20M COM FUNDAÇÃO EM SAPATAS ISOLADAS 70x70 CM	m	400,00	,00	,00
	SERVIÇOS DIVERSOS				,00
	ANDAIMES				,00
170102	ANDAIME TUBULAR METÁLICO TORRE (MENSAL)	m²	200,00	,00	,00
	POÇOS EM ANÉIS DE CONCRETO				,00
170401	POÇOS EM ANÉIS DE CONCRETO DN 1.000 MM PARA PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M	un	1,00	,00	,00
170402	ACRÉSCIMO DE POÇOS EM ANÉIS DE CONCRETO DN 1.000 MM	m	1,00	,00	,00
170403	POÇOS EM ANÉIS DE CONCRETO DN 1.200 MM PARA PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M	un	1,00	,00	,00
170404	ACRÉSCIMO DE POÇOS EM ANÉIS DE CONCRETO DN 1.200 MM	m	1,00	,00	,00
170405	POÇOS EM ANÉIS DE CONCRETO DN 1.500 MM PARA PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M	un	1,00	,00	,00
170406	ACRÉSCIMO DE POÇOS EM ANÉIS DE CONCRETO DN 1.500 MM	m	1,00	,00	,00
170407	POÇOS EM ANÉIS DE CONCRETO DN 2.000 MM PARA PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M	un	1,00	,00	,00
170408	ACRÉSCIMO DE POÇOS EM ANÉIS DE CONCRETO DN 2.000 MM	m	1,00	,00	,00
	SERVIÇOS OPERACIONAIS				,00
	LIMPEZA E CONSERVAÇÃO EM GERAL				,00
190720	EQUIPE PARA LIMPEZA E LAVAÇÃO DE RESERVATÓRIOS	un	3,00	,00	,00
190721	LIMPEZA E LAVAÇÃO DE RESERVATÓRIOS	m²	1.000,00	,00	,00
	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA - MANUTENÇÃO				,00
191101	CARGA E DESCARGA MANUAL DE SOLO EM CAMINHÃO	m³	50,00	,00	,00
191102	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO	m³	50,00	,00	,00
	CONCRETO ESTRUTURAL - MANUTENÇÃO				,00
191201	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK = 15,0 MPA, EM BETONEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m³	15,00	,00	,00
					,00

,00

,00

CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

82.508.433/0001-17 - R. EMÍLIO BLUM, 83 - CENTRO - CEP 88.020-010 - FLORIANÓPOLIS - SC

ADMINISTRAÇÃO LOCAL
ATA REFORMA E MANUTENÇÃO CIVIL

DESPESAS NO CANTEIRO DE OBRAS	mês	Custo Unitário (R$)	Total (R$)
PESSOAL (Incluído Leis Sociais 149,97%)			
(SINAPI) Engenheiro Civil com encargos complementares	6		0,00
(SINAPI) Encarregado Geral com encargos complementares	12		0,00
		TOTAL	**0,00**

O valor total encontrado foi transportado para o serviço "ADMINISTRAÇÃO LOCAL", constante na planilha orçamentária.