



## OBRA

OBRAS E SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA MARGINAL DO RIACHO PIAUI (LOTE 02)

BANCOS  
SINAPI - 08/2022 -  
ALAGOAS  
SICRO3 - 04/2022 -  
ALAGOAS  
ORSE - 08/2022 -  
SERGIPE  
SEINFRA - 027 - CEARÁ

## B.D.I.

24,23%

## ENCARGOS SOCIAIS

NÃO DESONERADO: 0,00%

## CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	3.472,0	1.442,85	5.009.575,20	33,20	33,20
00041899	SINAPI	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	MATERIAL	T	464,0	5.496,12	2.550.199,68	16,90	50,10
2582	ORSE	BASE COM BRITA GRADUADA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA BRITA	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	M3	5.066,0	134,62	681.984,92	4,52	54,61
4711	ORSE	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMB., LANÇADO E ADENSADO, NÃO ARMADO, PIGMENT. BAYFERROX PRETO OU SIMILAR, FCK=21MPa, E = 8CM,REGULARIZ. COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCL. JUNTAS SERRADAS 5X10 A 40MM - REV 01	PISOS : CIMENTADOS, EM CONCRETO SIMPLES, TIPO TECH-STONE E DE ALTA RESISTÊNCIA	M²	4.275,0	110,24	471.276,00	3,12	57,74
00000001	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0	448.188,96	448.188,96	2,97	60,71
0407819	SICRO3	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO		KG	31.396,38	12,93	405.955,19	2,69	63,40
4889	ORSE	PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES C/ CIMENTADO E=5CM	PISOS : CIMENTADOS, EM CONCRETO SIMPLES, TIPO TECH-STONE E DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	11.000,0	32,74	360.140,00	2,39	65,78
227	ORSE	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - ADP - CM-30 (DENSIDADE = 0,85 KG/L)	MATERIAL	T	36,0	8.920,00	321.120,00	2,13	67,91
4555	ORSE	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO SIMPLES (0,12 X 0,30 X 1,00M), REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	MEIOS-FIOS E GUIAS	M	10.186,0	29,95	305.070,70	2,02	69,93
12646	ORSE	CAIXA DE COLETORES DE TÁVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT)	ENTRADAS E SAÍDAS D'ÁGUA	UN	73,0	4.128,15	301.354,95	2,00	71,93
93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	459.004,08	0,61	279.992,48	1,86	73,79
00000004	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0	246.062,22	246.062,22	1,63	75,42
102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	288.549,2	0,75	216.411,90	1,43	76,85
2656	ORSE	LASTRO DE BRITA 1	LASTROS, LAJES E BERÇOS	M3	1.527,0	141,19	215.597,13	1,43	78,28
5213405	SICRO3	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,6 MM		M²	4.489,0	47,56	213.496,84	1,41	79,69
12135	ORSE	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	PAISAGISMO	M2	9.532,0	21,76	207.416,32	1,37	81,07
2306116	SICRO3	ESTACA DUPLO TRILHO TR 45 - COM EMENDA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO		M	400,0	504,41	201.764,00	1,34	82,41
3009034	SICRO3	TRILHO TR45, COMPRIMENTO DE 120 M (TLS), SOBRE DORMENTE DE MADEIRA, BITOLA MÉTRICA OU LARGA, TAXA DE DORMENTAÇÃO DE 1.750		KM	0,12	1.660.836,17	199.300,34	1,32	83,73
92216	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	385,0	438,68	168.891,80	1,12	84,85
92839	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	440,0	351,98	154.871,20	1,03	85,87
0705183	SICRO3	CORPO DE BSICC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS		M	45,0	3.255,69	146.506,05	0,97	86,84
92835	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	795,0	165,03	131.198,85	0,87	87,71
10185	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM / POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO FCK=21MPa, INCLUSIVE TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS 1,50X1,50X2,20M	POÇOS DE VISITA PARA REDES DE DRENAGEM	UN	14,0	9.321,40	130.499,60	0,86	88,58
1107900	SICRO3	CONCRETO FCK = 30 MPa - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS		M³	287,85	442,17	127.278,63	0,84	89,42
95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	81.000,0	1,56	126.360,00	0,84	90,26
4587	ORSE	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, DMT 3001 A 5000M	EXECUÇÃO DE CORTES E ATERRROS	M3	22.657,0	4,66	105.581,62	0,70	90,96
3108000	SICRO3	FÓRMAS DE COMPENSADO RESINADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA		M²	1.206,1	87,18	105.147,79	0,70	91,65
12764	ORSE	CAMADA DRENANTE COM AREIA MÉDIA	CONVERSÃO INFOWORCA	M3	1.000,0	102,58	102.580,00	0,68	92,33
00000005	PRÓPRIO	PROJETO EXECUTIVO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	94.276,40	94.276,40	0,62	92,96
0705233	SICRO3	BOCA DE BSICC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS		UN	4,0	16.872,11	67.488,44	0,45	93,41
11722	ORSE	MATERIAL PARA SUB-BASE, CBR>20, ADQUIRIDO SOLTO NA JAZIDA, INCLUSIVE CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	EXECUÇÃO DE CORTES E ATERRROS	M3	4.628,0	13,16	60.904,48	0,40	93,81
5213401	SICRO3	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,6 MM		M²	1.664,0	35,11	58.423,04	0,39	94,20
7133	ORSE	ESCORAMENTO METÁLICO P/ VALAS, H<=2,50 M, COM PRANCHAS METÁLICAS DE 4,7 MM X 30 CM E LONGARINAS EM PEÇAS DE MADEIRA DE 3"x6", REAPROVEITAMENTO : 60 VEZES	ESCORAMENTOS DE VALAS, CAVAS E POÇOS	M2	1.920,0	29,07	55.814,40	0,37	94,57
2522	ORSE	COMPACTAÇÃO DE ATERRROS, COM ROLO VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, A 100% DO PROCTOR NORMAL	EXECUÇÃO DE CORTES E ATERRROS	M3	17.374,0	3,16	54.901,84	0,36	94,93
895	ORSE	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - DENSIDADE = 1,14KG/L	MATERIAL	T	16,0	3.430,81	54.892,96	0,36	95,29
3612	ORSE	PONTA DE ALA EM CONCRETO CICLÓPICO, PARA TUBOS DE CONCRETO (SIMPLES) D=1,00 M	CONVERSÃO INFOWORCA	UN	10,0	5.313,98	53.139,80	0,35	95,65
4635	ORSE	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE BOTA FORA, COM ROLO VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	EXECUÇÃO DE CORTES E ATERRROS	M3	27.440,0	1,79	49.117,60	0,33	95,97
00000002	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0	48.669,86	48.669,86	0,32	96,29

92843	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	100,0	477,39	47.739,00	0,32	96,61
2558	ORSE	REGULARIZAÇÃO, GRADEAMENTO, E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO, COM ROLO DE PNEUS PÉ DE CARNEIRO E DE PNEUS 25T	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	57.102,0	0,67	38.258,34	0,25	96,86
4577	ORSE	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, DMT 201 A 400M	EXECUÇÃO DE CORTES E ATERROS	M3	13.229,0	2,62	34.659,98	0,23	97,09
4916290	SICRO3	MISTURA BETUMINOSA A FRIO EXECUTADA EM BETONEIRA - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS		M³	104,0	330,32	34.353,28	0,23	97,32
3613	ORSE	PONTA DE ALA EM CONCRETO CICLÓPICO, PARA TUBOS DE CONCRETO (SIMPLES) D=0.80 M	CONVERSÃO INFOWORCA	UN	10,0	3.286,95	32.869,50	0,22	97,54
6417	ORSE	BOMBEAMENTO DIRETO P/ ESGOTAMENTO DE VALAS	CONVERSÃO INFOWORCA	H	17.800,0	1,75	31.150,00	0,21	97,74
5213422	SICRO3	PLACA MODULADA EM AÇO Nº 18 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - CONFECCÃO GUARDA - CORPO DE PONTE EM CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		M²	60,0	516,96	31.017,60	0,21	97,95
8190	ORSE		MEIOS-FIOS E GUIAS	M	63,0	475,63	29.964,69	0,20	98,15
11523	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM / POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO FCK=21 MPA, INCLUSIVE TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS 1.20 X 1.20 X 1.20 M	POÇOS DE VISITA PARA REDES DE DRENAGEM	UN	6,0	4.886,22	29.317,32	0,19	98,34
2503	ORSE	ESCAVAÇÃO COM RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS, DE VALAS, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM ÁREA URBANA	M3	4.250,0	6,73	28.602,50	0,19	98,53
100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³	3.328,0	8,54	28.421,12	0,19	98,72
2108166	SICRO3	ESCORAMENTO COM PONTALETES D = 10 CM - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA		M³	982,0	25,42	24.962,44	0,17	98,89
12830	ORSE	DESLOCAMENTO DE REDE MT/BT COM RECONDUTAMENTO DE REDE BT (01 UC) - AVENIDA ZEFINHA DE CAPITULINO - SÍTIO PORTO - ITABAIANA/SE - EXECUÇÃO ENERGISA	SERVIÇOS PRELIMINARES PARA EXECUÇÃO DE REDES DE ENERGIA ELÉTRICA E DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	1,0	22.376,48	22.376,48	0,15	99,03
2491	ORSE	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO C/ÁRVORES DE DIÂM. ATÉ 0,15M	DESMATAMENTO E LIMPEZA	M²	56.000,0	0,38	21.280,00	0,14	99,18
0307731	SICRO3	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		DM³	185,0	101,69	18.812,65	0,12	99,30
4915757	SICRO3	TAPA BURACO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO COM SERRA CORTA PISO		M³	40,0	360,73	14.429,20	0,10	99,40
4403	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM / POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO FCK=21MPA, INCLUSIVE TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS 1,50X1,50X1,50M	POÇOS DE VISITA PARA REDES DE DRENAGEM	UN	2,0	6.849,58	13.699,16	0,09	99,49
2515	ORSE	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM TRATOR DE ESTEIRA COM LÂMINA, DMT ATÉ 50M	EXECUÇÃO DE CORTES E ATERROS	M3	16.815,0	0,76	12.779,40	0,08	99,57
4576	ORSE	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, DMT 50 A 200M	EXECUÇÃO DE CORTES E ATERROS	M3	3.919,0	2,62	10.267,78	0,07	99,64
4864	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	AZULEJOS E CERÂMICAS	M2	82,0	108,41	8.889,62	0,06	99,70
5158	ORSE	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA	M	1.765,0	4,40	7.766,00	0,05	99,75
51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV_02_01/2022	MOBILIZAÇÃO / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS / DESMOBILIZAÇÃO	M²	12,0	546,46	6.557,52	0,04	99,79
2521	ORSE	COMPACTAÇÃO DE ATERROS, COM ROLO VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, A 95% DO PROCTOR NORMAL	EXECUÇÃO DE CORTES E ATERROS	M3	2.618,0	2,37	6.204,66	0,04	99,83
4915746	SICRO3	REMEMDO PROFUNDO COM IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E CORTE COM SERRA		M³	20,0	237,33	4.746,60	0,03	99,87
7176	ORSE	EXECUÇÃO DE PINTURA ASFÁLTICA DE LIGAÇÃO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE LIGANTE	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	39.511,0	0,12	4.741,32	0,03	99,90
3428	ORSE	IMPRIMAÇÃO APLICADA EM EXECUÇÃO DE RODOVIAS (PROD. = 1.250 M2/H), SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL E SEM TRANSPORTE	CONVERSÃO INFOWORCA	M2	29.909,0	0,15	4.486,35	0,03	99,93
10389	ORSE	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE BOTA-FORA C/ TRATOR ESTEIRA CAT - D-6 OU SIMILAR	EXECUÇÃO DE CORTES E ATERROS	M3	1.690,0	1,34	2.264,60	0,02	99,94
2007971	SICRO3	DRENO DE PVC D = 100 MM PARA OAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	20,0	88,77	1.775,40	0,01	99,95
1106057	SICRO3	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS		M³	4,5	394,13	1.773,58	0,01	99,97
2663	ORSE	LOCAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM	SERVIÇOS PRELIMINARES PARA EXECUÇÃO DE REDES DE DRENAGEM	M	1.765,0	0,80	1.412,00	0,01	99,98
4986	ORSE	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	CARGA DE MATERIAL	M3	1.690,0	0,75	1.267,50	0,01	99,98
4578	ORSE	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, DMT 401 A 600M	EXECUÇÃO DE CORTES E ATERROS	M3	414,0	2,96	1.225,44	0,01	99,99
4915623	SICRO3	SOLO BRITA PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO - BRITA COMERCIAL		M³	16,0	60,69	971,04	0,01	100,00
4805757	SICRO3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		M³	46,8	6,29	294,37	0,00	100,00

**TOTAL SEM BDI**  
**TOTAL DO BDI**  
**TOTAL GERAL**

**15.090.787,39**  
**3.458.500,82**  
**18.549.288,21**