

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO-PARÁ
CNPJ: 05.421.110/0001-40



	Obra		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	PROJETO RECUPERAÇÃO DE 112,70 KM DA PA167 COM INÍCIO NA BR230 LONGITUDE UTM 429526.00 M E & LATITUDE UTM 9656362.00 M S (PONTO B) E FINAL LONGITUDE UTM 407289.00 M E & LATITUDE UTM 9733822.00 M S (PONTO C).		SINAPI - 02/2021 - Pará SBC - 03/2021 - Pará SEOP - 03/2021 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará	23,38%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS PA 167					9.431.000,42
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					72.251,52
1.1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	168	94,06	116,05	19.496,40
1.1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	792	18,90	23,31	18.461,52
1.1.3	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	792	18,01	22,22	17.598,24
1.1.4	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	792	17,09	21,08	16.695,36
1.2			MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO					35.113,96
1.2.1			MOBILIZAÇÃO					17.556,98
1.2.1.1	5685	SINAPI	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	CHI	43,09	39,53	48,77	2.101,49
1.2.1.2	5690	SINAPI	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24"X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	43,09	2,52	3,10	133,57
1.2.1.3	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	43,09	37,72	46,53	2.004,97
1.2.1.4	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	43,09	54,94	67,78	2.920,64
1.2.1.5	5942	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	43,09	44,36	54,73	2.358,31
1.2.1.6	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	43,09	29,34	36,19	1.559,42

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO-PARÁ
CNPJ: 05.421.110/0001-40



1.2.1.7	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	43,09	121,86	150,35	6.478,58
1.2.2			DESMOBILIZAÇÃO					17.556,98
1.2.2.1	5685	SINAPI	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	CHI	43,09	39,53	48,77	2.101,49
1.2.2.2	5690	SINAPI	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24"X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	43,09	2,52	3,10	133,57
1.2.2.3	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	43,09	37,72	46,53	2.004,97
1.2.2.4	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	43,09	54,94	67,78	2.920,64
1.2.2.5	5942	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	43,09	44,36	54,73	2.358,31
1.2.2.6	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	43,09	29,34	36,19	1.559,42
1.2.2.7	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	43,09	121,86	150,35	6.478,58
1.3			SERIÇOS PRELIMINARES					41.030,56
1.3.1	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m ²	6	200,00	246,76	1.480,56
1.3.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	113000	0,29	0,35	39.550,00
1.4			CANTEIRO DE OBRAS					51.886,80
1.4.1	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m ²	35	719,28	887,44	31.060,40
1.4.2	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m ²	35	482,29	595,04	20.826,40
1.5			ATERROS E CORTES					3.053.018,38
1.5.1	00006077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	61933,95	17,23	21,25	1.316.096,43

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO-PARÁ
CNPJ: 05.421.110/0001-40



1.5.2	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	410038,26	1,99	2,45	1.004.593,73
1.5.3	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	82007,64	7,24	8,93	732.328,22
1.6			TERRAPLANAGEM					5.536.830,50
1.6.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	226000	0,27	0,33	74.580,00
1.6.2	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	55370	55,87	68,93	3.816.654,10
1.6.3	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	55370	5,71	7,04	389.804,80
1.6.4	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	310750	1,99	2,45	761.337,50
1.6.5	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	55370	7,24	8,93	494.454,10
1.7			DRENAGEM					385.119,75
1.7.1			TUBULAÇÃO DIÂMETRO 600 mm COM BOCA SIMPLES DE CONCRETO					15.095,10
1.7.1.1	00007725	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	27	96,50	119,06	3.214,62
1.7.1.2	92824	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	27	66,19	81,66	2.204,82
1.7.1.3	73856/002	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	6	1.307,03	1.612,61	9.675,66
1.7.2			TUBULAÇÃO DIÂMETRO 700 mm COM BOCA SIMPLES DE CONCRETO					22.114,80
1.7.2.1	00007742	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	30	131,53	162,28	4.868,40
1.7.2.2	92825	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	30	76,92	94,90	2.847,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO-PARÁ
CNPJ: 05.421.110/0001-40



1.7.2.3	73856/003	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	6	1.945,13	2.399,90	14.399,40
1.7.3			TUBULAÇÃO DIÂMETRO 800 mm COM BOCA SIMPLES DE CONCRETO					347.909,85
1.7.3.1	00007750	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	381	160,56	198,09	75.472,29
1.7.3.2	92826	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	M	381	89,45	110,36	42.047,16
1.7.3.3	73856/003	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	96	1.945,13	2.399,90	230.390,40
1.8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					255.748,95
1.8.1	COMP PROJETO	Próprio	PROJETO DE ENGENHARIA COM CPROFISSIONAIS	MÊS	3	69.095,20	85.249,65	255.748,95

Total sem BDI	7.649.297,90
Total do BDI	1.781.702,52
Total Geral	9.431.000,42

SETRAN	96%	9.053.760,40
PREF. MUN. DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO	4%	377.240,02
TOTAL	100%	9.431.000,42

FILIFE SANTOS SOARES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº:1518831990PA

DIRCEU BIANCARDI
 PREFEITO MUNICIPAL

Cleivison Bianchi Nolasco
 Arquiteto & Urbanista
 CAU Nº:A217225-9