PROPOSTA:	0	MUNICÍPIO/UF:	URORA DO PAR
PROCESSO:	0	RESP. TÉCNICO:	RHAYKÁ LOPES
CONCEDENTE:	0	REGISTRO PROF.:	EA - PA: 1515098
PROPONENTE:	PREFEIRURA MUNICIPAL DE AURORA DO PARÁ	BDI (%):	28,80%
ENDEREÇO OBRA:	RUA DO CUITÉ - AURORA DO PARÁ	BASE DE DADOS:	SEDOP SET/2021 / SINAPI NOV/2021 / ORSE NOV/2021-1 / SICRO3 SET/2021 -
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DA ORLA DO RIO CUITÉ		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU)

1.7	CPU -001	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos			UND.:	UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SINAPI	5853	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - chi diurno. Af_06/2014	CHI	8,00	R$ 61,25	R$ 490,00
SINAPI	5685	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	8,00	R$ 50,94	R$ 407,52
SINAPI	5901	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 - chp diurno. Af_06/2014	CHP	8,00	R$ 271,60	R$ 2.172,80
SINAPI	5934	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. Af_06/2014	CHI	8,00	R$ 73,50	R$ 588,00
SINAPI	96464	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chi diurno. Af_06/2017	CHI	8,00	R$ 71,94	R$ 575,52
SINAPI	91486	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolação térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chi diurno. Af_08/2015	CHI	8,00	R$ 48,43	R$ 387,44
SINAPI	91386	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. Af_06/2014	CHP	8,00	R$ 232,71	R$ 1.861,68
SINAPI	89218	Bate-estacas por gravidade, potência de 160 hp, peso do martelo até 3 toneladas - chi diurno. Af_11/2014	CHI	8,00	R$ 70,23	R$ 561,84
SICRO	5914637	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada	TxKm	42576,00	R$ 0,48	R$ 20.436,48
					TOTAL	R$ 27.481,28

2.1	CPU -002	Administração da obra			UND.:	UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,0000	R$ 93,30	R$ 27.990,00
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2200,0000	R$ 18,51	R$ 40.722,00
SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2200,0000	R$ 21,50	R$ 47.300,00
					TOTAL	R$ 116.012,00

3.5.4	CPU - 003	Fornecimento e instalação de manta geotextil, resistencia a tração= *25* kn/m			UND.:	M²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
I -SINAPI	39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINENTES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRAÇÃO = *25* KM/M	M²	1,1000	R$ 20,75	R$ 22,83
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R$ 17,09	R$ 5,98
					TOTAL	R$ 28,81

4.2.1	CPU -004	Pedrisco retirado em jazida - sem transporte			UND.:	M²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
I -SINAPI	4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M³	0,1000	R$ 114,84	R$ 11,48
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	H	3,3333	R$ 17,09	R$ 56,97
					TOTAL	R$ 68,45

7.2.3.1	CPU - 005	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam = 50mm, exceto pintura de acabamento			UND.:	UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M	M³	0,1280	R$ 67,60	R$ 8,65
SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 2 UTILIZAÇÕES	M²	0,2800	R$ 96,57	R$ 27,04
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15 MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	0,0280	R$ 426,17	R$ 11,93
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M³	0,0990	R$ 40,99	R$ 4,06
I -SINAPI	1804	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UND	0,2200	R$ 19,69	R$ 4,33
I -SINAPI	6298	TE DE FERRO GAVANIZADO, DE 2"	UND	0,2200	R$ 59,40	R$ 13,07

ORSE	2313	TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/COSTURA C/ROSCA BSP ø = 60,30MM (2"), E=2,65MM, L = 6000MM NBR 5580	M	1,5330	R$ 86,78	R$ 133,03
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	R$ 20,70	R$ 13,66
					TOTAL	**R$ 215,77**

3.6.1	**CPU - 006**	**Aterro retirado em jazida - sem transporte**			**UND.:**	**m³**
FONTE	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UND.**	**QUANT.**	**VALOR**	**TOTAL**
I -SINAPI	368	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M³	1,2500	R$ 45,00	R$ 56,25
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	H	1,5000	R$ 17,09	R$ 25,64
					TOTAL	**R$ 81,89**

10.21	**CPU - 007**	**Poste de aço conico contínuo reto, engastado, H=9m, inlusive refletores - fornecimento e instalação**			**UND.:**	**UND**
FONTE	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UND.**	**QUANT.**	**VALOR**	**TOTAL**
SINAPI	5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. Af_06/2014	CHP	0,1800	R$ 223,48	R$ 40,23
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	0,6410	R$ 17,04	R$ 10,92
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	2,0840	R$ 21,52	R$ 44,85
I -SINAPI	863	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	M	9,0000	R$ 28,16	R$ 253,44
I - ORSE	13524	Refletor Slim LED 200W	UN	3,0000	R$ 686,80	R$ 2.060,40
I -SINAPI	14165	Poste conico continuo em aco galvanizado, reto, engastado, h = 9 m, diametro inferior = *145* mm	UN	1,0000	R$ 2.373,37	R$ 2.373,37
I -SINAPI	39746	Chumbador de aco, 1" x 600 mm, para postes de aco com base, incluso porca e arruela	UN	4,0000	R$ 225,98	R$ 903,92
					TOTAL	**R$ 5.687,13**

6.1.1	**CPU - 008**	**Aparelhos da academia**			**UND.:**	**UND**
FONTE	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UND.**	**QUANT.**	**VALOR**	**TOTAL**
COTAÇÃO		Rotação Vertical Duplo	UND	1,0000	R$ 3.000,00	R$ 3.000,00
COTAÇÃO		Remada sentada individual	UND	1,0000	R$ 4.000,00	R$ 4.000,00
COTAÇÃO		Simulador de calvagada individual	UND	1,0000	R$ 4.000,00	R$ 4.000,00
COTAÇÃO		Elíptico Duplo	UND	1,0000	R$ 8.030,00	R$ 8.030,00
COTAÇÃO		Pressão de pernas duplo	UND	1,0000	R$ 4.800,00	R$ 4.800,00
COTAÇÃO		Alongador três alturas	UND	1,0000	R$ 3.000,00	R$ 3.000,00
COTAÇÃO		Surf Duplo	UND	1,0000	R$ 4.200,00	R$ 4.200,00
COTAÇÃO		Bicicleta Individual	UND	1,0000	R$ 3.000,00	R$ 3.000,00
COTAÇÃO		Peitoril com puxador	UND	1,0000	R$ 7.800,00	R$ 7.800,00
COTAÇÃO		Placa orientativa	UND	1,0000	R$ 4.100,00	R$ 4.100,00
COTAÇÃO		Multiexercitador seis funções	UND	1,0000	R$ 10.500,00	R$ 10.500,00
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	H	13,5751	R$ 21,31	R$ 289,29
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	H	6,7870	R$ 17,09	R$ 115,99
					TOTAL	**R$ 56.835,28**

6.2.1	**CPU - 009**	**Aparelhos para playground**			**UND.:**	**UND**
FONTE	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UND.**	**QUANT.**	**VALOR**	**TOTAL**
COTAÇÃO		Gangorra móvel triplo com 6 assentos, estrutura de madeira de Lei com tubo de ferro galvanizados	UND	1,0000	R$ 2.775,00	R$ 2.775,00
COTAÇÃO		Carrossel de roda c/07 assentos, estrutura de ferro galvanizado e assentos de madeira de Lei	UND	1,0000	R$ 3.552,00	R$ 3.552,00
COTAÇÃO		Balanço de corda triplo, estrutura em madeira, assentos em madeira pendurados em corda número 16, medindo 3m de comp.	UND	1,0000	R$ 2.775,00	R$ 2.775,00
COTAÇÃO		Escorregador grande estrutura em madeira de Lei.	UND	1,0000	R$ 2.775,00	R$ 2.775,00
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	H	4,9364	R$ 21,31	R$ 105,19
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	H	2,4680	R$ 17,09	R$ 42,18
					TOTAL	**R$ 12.024,37**