

OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - URBANIZAÇÃO DA ORLA DA VILA DE NOVA OLINDA COM CONSTRUÇÃO DE RAMPA NAÚTICA, NO MUNICÍPIO DE AUGUSTO CORRÊA/PA.

SINAPI DESONERADO OUTUBRO/2023 E SEDOP OUTUBRO/2023

Encargos Sociais (%)

87,48%

BDI (%)

28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ BDI (R\$)	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	COMP. 001	CPU	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL, EQUIPAMENTO E FERRAMENTAS	und	1,00	R\$ 28.063,29	R\$ 36.151,13	R\$ 36.151,13	2,52 %
1.2	10175	SEOP	LOCAÇÃO DA OBRA A APARELHOS (COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS)	m²	1300,00	R\$ 8,82	R\$ 11,36	R\$ 14.770,50	1,03 %
1.3	10008	SEOP	LIMPEZA DO TERRENO	m²	1300,00	R\$ 4,93	R\$ 6,35	R\$ 8.256,07	0,58 %
1.4	11340	SEOP	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	m²	12,00	R\$ 181,18	R\$ 233,40	R\$ 2.800,75	0,20 %
1.5	241318	SEOP	PLACA DE INAUGURAÇÃO	und	1,00	R\$ 1.272,20	R\$ 1.638,85	R\$ 1.638,85	0,11 %
1.6	COMP. 002	CPU	LEGALIZAÇÃO DA OBRA JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES (PREFEITURA E SEMMA)	cj	1,00	R\$ 3.278,40	R\$ 4.223,23	R\$ 4.223,23	0,29 %
1.7	10767	SEOP	BARRACÃO DE MADEIRA (INCL. INSTALAÇÕES)	m²	40,00	R\$ 755,80	R\$ 973,62	R\$ 38.944,86	2,71 %
1.8	COMP. 003	CPU	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	8,00	R\$ 12.428,80	R\$ 16.010,78	R\$ 128.086,24	8,92 %
TOTAL DO SUBITEM 1.0								R\$ 234.871,64	16,36 %
2			EXECUÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO EM RIP-RAP						
2.1			Base de apoio em concreto ciclópico						
2.1.1	30010	SEOP	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE	m³	60,00	R\$ 78,80	R\$ 101,51	R\$ 6.090,67	0,42 %
2.1.2	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK= 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	60,00	R\$ 713,76	R\$ 919,47	R\$ 55.168,49	3,84 %
TOTAL DO SUBITEM 2.1								R\$ 61.259,16	4,27 %
2.2			Execução do Rip-Rap						
2.2.1	50036	SEDOP	FORMA COM MADEIRA BRANCA	m²	51,00	R\$ 131,09	R\$ 168,87	R\$ 8.612,38	0,60 %
2.2.2	COMP. 004	CPU	Colocação de Sacos de Polipropileno Preenchidos com argamassa e aditivos específicos para confecção do rip rap	m³	205,00	R\$ 658,71	R\$ 848,55	R\$ 173.955,70	12,12 %
2.2.3	50038	SEOP	Armação p/ concreto (Execução de armaduras para fixação de rip rap)	kg	2050,00	R\$ 15,77	R\$ 20,31	R\$ 41.645,57	2,90 %
2.2.4	102715	SINAPI	Colocação de manta geotextil	m²	229,50	R\$ 26,88	R\$ 34,63	R\$ 7.946,85	0,55 %

OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - URBANIZAÇÃO DA ORLA DA VILA DE NOVA OLINDA COM CONSTRUÇÃO DE RAMPA NAÚTICA, NO MUNICÍPIO DE AUGUSTO CORRÊA/PA.

SINAPI DESONERADO OUTUBRO/2023 E SEDOP OUTUBRO/2023

Encargos Sociais (%)

87,48%

BDI (%)

28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ BDI (R\$)	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%
2.2.5	30011	SEOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento (Execução de aterro - fornecimento e compactação mecânica, considerando empolamento 30%)	m³	412,50	R\$ 141,51	R\$ 182,29	R\$ 75.196,07	5,24 %
2.2.6	50037	SEOP	Desforma	m²	51,00	R\$ 5,91	R\$ 7,61	R\$ 388,28	0,03 %
TOTAL DO SUBITEM 2.2								R\$ 307.744,86	21,44 %
TOTAL DO SUBITEM 2.0								R\$ 369.004,02	25,71 %
3			CALÇAMENTO						
3.1			INFRAESTRUTURA						
3.1.1	51453	SEOP	Bloco em Concreto para atracação Guarda Corpo	m³	1,20	R\$ 983,28	R\$ 1.266,66	R\$ 1.519,99	0,11 %
3.1.2	40284	SEOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	2,70	R\$ 3.253,46	R\$ 4.191,11	R\$ 11.315,99	0,79 %
TOTAL DO SUBITEM 3.1								R\$ 12.835,98	0,89 %
3.2			CALÇADA						
3.2.1	260728	SEOP	Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	490,00	R\$ 135,96	R\$ 175,14	R\$ 85.820,40	5,98 %
3.2.2	260522	SEOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15m x 0,12m- c/ lâmina d'água	m	60,00	R\$ 54,45	R\$ 70,14	R\$ 4.208,55	0,29 %
TOTAL DO SUBITEM 3.2								R\$ 90.028,95	6,27 %
3.3			PAVIMENTAÇÃO						
3.3.1	260662	SEOP	Blokret sextavado e=10cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	550,00	R\$ 140,33	R\$ 180,77	R\$ 99.425,21	6,93 %
TOTAL DO SUBITEM 3.2								R\$ 99.425,21	6,93 %
TOTAL DO SUBITEM 3.0								R\$ 202.290,14	14,09 %
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
4.1			ILUMINAÇÃO						

OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - URBANIZAÇÃO DA ORLA DA VILA DE NOVA OLINDA COM CONSTRUÇÃO DE RAMPA NAÚTICA, NO MUNICÍPIO DE AUGUSTO CORRÊA/PA.

SINAPI DESONERADO OUTUBRO/2023 E SEDOP OUTUBRO/2023

Encargos Sociais (%)

87,48%

BDI (%)

28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ BDI (R\$)	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%
4.1.1	100621	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, ATÉ H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	und	10,00	R\$ 3.259,94	R\$ 4.199,45	R\$ 41.994,50	2,93 %
4.1.2	101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	und	20,00	R\$ 1.381,08	R\$ 1.779,11	R\$ 35.582,20	2,48 %
4.1.3	170078	SEOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	m	60,00	R\$ 16,70	R\$ 21,51	R\$ 1.290,60	0,09 %
4.1.4	170744	SEOP	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV	m	450,00	R\$ 10,11	R\$ 13,02	R\$ 5.859,00	0,41 %
4.1.5	170940	SEOP	Cabo multiplex 4 x 16mm ²	m	150,00	R\$ 17,52	R\$ 22,57	R\$ 3.385,50	0,24 %
TOTAL DO SUBITEM 4.0								R\$ 88.111,80	6,14 %
5			PINTURA						
5.1	150588	SEOP	Esmalte sobre parede c/ selador sem massa	m ²	150,00	R\$ 26,67	R\$ 34,36	R\$ 5.154,00	0,36 %
5.2	150302	SEOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m ²	25,00	R\$ 42,99	R\$ 55,38	R\$ 1.384,50	0,10 %
5.3	150180	SEOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m ²	125,00	R\$ 25,79	R\$ 33,22	R\$ 4.152,50	0,29 %
5.4	150207	SEOP	Acrílica para piso	m ²	1.300,00	R\$ 22,31	R\$ 28,74	R\$ 37.362,00	2,60 %
TOTAL DO SUBITEM 5.0								R\$ 48.053,00	3,35 %
6			EXECUÇÃO DO RAMPA COM MURO DE CONTENÇÃO EM RIP-RAP						
6.1			Base de apoio em concreto ciclópico						
6.1.1	30010	SEOP	Escavação manual	m ³	46,08	R\$ 78,80	R\$ 101,51	R\$ 4.677,58	0,33 %
6.1.2	102487	SINAPI	Concreto Ciclópico FCK=15MPa, 30% de pedra de mão em volume real, inclusive lançamento	m ³	30,40	R\$ 713,76	R\$ 919,47	R\$ 27.952,62	1,95 %
TOTAL DO SUBITEM 6.1								R\$ 32.630,20	2,27 %
6.2			Execução do Rip-Rap						
6.2.1	50036	SEOP	Forma com madeira branca	m ²	308,00	R\$ 131,09	R\$ 168,87	R\$ 52.012,64	3,62 %

OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - URBANIZAÇÃO DA ORLA DA VILA DE NOVA OLINDA COM CONSTRUÇÃO DE RAMPA NAÚTICA, NO MUNICÍPIO DE AUGUSTO CORRÊA/PA.

SINAPI DESONERADO OUTUBRO/2023 E SEDOP OUTUBRO/2023

Encargos Sociais (%)

87,48%

BDI (%)

28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ BDI (R\$)	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%
6.2.2	COMP.004	CPU	Colocação de Sacos de Polipropileno Preenchidos com argamassa e aditivos específicos para confecção do rip rap	m³	190,00	R\$ 658,71	R\$ 848,55	R\$ 161.221,11	11,23 %
6.2.3	50038	SEOP	Armação p/ concreto (Execução de armaduras para fixação de rip rap)	kg	570,00	R\$ 15,77	R\$ 20,31	R\$ 11.576,70	0,81 %
6.2.4	50037	SEOP	Desforma	m²	308,00	R\$ 5,91	R\$ 7,61	R\$ 2.343,91	0,16 %
6.2.5	102715	SINAPI	Colocação de manta geotextil	m²	308,00	R\$ 26,88	R\$ 34,63	R\$ 10.666,18	0,74 %
6.2.6	30011	SEOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento (Execução de aterro - fornecimento e compactação mecânica, considerando empolamento 30%)	m³	225,00	R\$ 141,51	R\$ 182,29	R\$ 41.015,25	2,86 %
TOTAL DO SUBITEM 6.2								R\$ 278.835,78	19,43 %
6.3			EXECUÇÃO DA RAMPA EM CONCRETO ARMADO						
6.3.1			SUB-BASE EM CONCRETO CICLÓPICO						
6.3.1.1	102487	SINAPI	Concreto Ciclópico FCK = 15MPA, 30% de pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. AF_05/2021	m³	60,00	R\$ 713,76	R\$ 919,47	R\$ 55.168,20	3,84 %
6.3.2			PISO EM CONCRETO ARMADO						
6.3.2.1	51453	SEOP	Concreto fck=40mpa	m³	48,00	R\$ 983,28	R\$ 1.266,66	R\$ 60.799,68	4,24 %
6.3.2.2	50038	SEOP	Armação Aço CA-60	kg	809,00	R\$ 15,77	R\$ 20,31	R\$ 16.430,82	1,14 %
TOTAL DO SUBITEM 6.3								R\$ 132.398,70	9,22 %
TOTAL DO SUBITEM 6.0								R\$ 443.864,68	30,92 %
7			URBANIZAÇÃO						
7.1	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	und	12,00	R\$ 346,19	R\$ 445,96	R\$ 5.351,52	0,37 %
TOTAL DO SUBITEM 7.0								R\$ 5.351,52	0,37 %
8			SERVIÇOS FINAIS						
8.1	251510	SEOP	Lixeira em tela moeda	und	10,00	R\$ 1.017,09	R\$ 1.310,22	R\$ 13.102,20	0,91 %
8.2	250532	SEOP	Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m (det.12)	und	7,00	R\$ 440,24	R\$ 567,12	R\$ 3.969,84	0,28 %

OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - URBANIZAÇÃO DA ORLA DA VILA DE NOVA OLINDA COM CONSTRUÇÃO DE RAMPA NAÚTICA, NO MUNICÍPIO DE AUGUSTO CORRÊA/PA.

SINAPI DESONERADO OUTUBRO/2023 E SEDOP OUTUBRO/2023

Encargos Sociais (%)

87,48%

BDI (%)

28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ BDI (R\$)	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%
8.3	51300	SEOP	Guarda Corpo em Concreto armado FCK=35MPa c/ forma aparente - 1 Reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	m	3,72	R\$ 3.508,85	R\$ 4.520,10	R\$ 16.814,77	1,17 %
8.4	10008	SEOP	Limpeza final da obra	m²	1.300,00	R\$ 4,93	R\$ 6,35	R\$ 8.255,00	0,58 %
8.5	241318	SINAPI	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	und	1,00	R\$ 1.272,20	R\$ 1.638,85	R\$ 1.638,85	0,11 %
8.6	COMP.005	CPU	BASE EM CONCRETO ARMADO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO	und	1,00	R\$ 365,93	R\$ 105,46	R\$ 105,46	0,01 %
TOTAL DO SUBITEM 8.0								R\$ 43.886,12	3,06 %
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$ 1.435.432,93	100,00 %

Augusto Corrêa/PA, 29 de novembro de 2023.

TÉC. RESP. LAIANNY CRISTINNY RIBEIRO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/PA N° 1517817536