



Obra
ORÇAMENTO POLO INDUSTRIAL RUAS 1 E 2 - MARECHAL DEODORO

Bancos
SINAPI - 12/2023 -
Alagoas
SBC - 11/2023 - Alagoas
ORSE - 12/2023 - Sergipe
EMBASA - 05/2023 - Bahia
DERPR - 09/2023 - Paraná

B.D.I.
Padrão - 29,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,14%
Mensalista: 46,59%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRACAO DE OBRA		1			15.828,62	1,69 %
1.1	COMP-49912846	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - INCLUINDO EXAMES, ALIMENTAÇÃO E SEGURO - ILUMINAÇÃO RUA PROJETADA 2 POLO INDUSTRIAL (UN)	UN	1	12.263,60	15.828,62	15.828,62	1,69 %
2			MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO		1			2.675,78	0,28 %
2.1	COMP-78766337	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ PARA MARECHAL DEODORO (ILUMINAÇÃO POLO INDUSTRIAL) (UN)	UN	1	2.073,13	2.675,78	2.675,78	0,28 %
3			CANTEIRO DE OBRA		1			6.518,00	0,69 %
3.1	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2	862,50	1.113,22	2.226,44	0,24 %
3.2	4299	ORSE	Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m mês	mês	2	800,00	1.032,56	2.065,12	0,22 %
3.3	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2	862,50	1.113,22	2.226,44	0,24 %
4			SERVIÇOS PRELIMINARES		1			5.843,34	0,62 %
4.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	13,5	335,36	432,84	5.843,34	0,62 %
5			POSTE DE CONCRETO		1			212.690,68	22,65 %
5.1	COMPOSICAO 7	Próprio	Fornecimento e instalacao de Poste de concreto DT com comprimento nominal de 12m, carga nominal de 1000DAN	un	4	3.841,95	4.958,80	19.835,20	2,11 %
5.2	COMPOSICAO 8	Próprio	Fornecimento e instalacao de Poste de concreto DT com comprimento nominal de 12m, carga nominal de 600DAN	un	8	2.400,87	3.098,80	24.790,40	2,64 %
5.3	CP 9	Próprio	Fornecimento e instalacao de Poste de concreto DT com comprimento nominal de 11m, carga nominal de 600DAN	UN	3	3.309,49	4.271,55	12.814,65	1,36 %
5.4	CP 10	Próprio	Fornecimento e instalacao de Poste de concreto DT com comprimento nominal de 12m, carga nominal de 300DAN	UN	11	1.965,78	2.537,23	27.909,53	2,97 %
5.5	CP 11	Próprio	Fornecimento e instalacao de Poste de concreto DT com comprimento nominal de 9m, carga nominal de 600DAN	UN	16	2.450,31	3.162,61	50.601,76	5,39 %



Obra
ORCAMENTO POLO INDUSTRIAL RUAS 1 E 2 - MARECHAL DEODORO

Bancos
SINAPI - 12/2023 -
Alagoas
SBC - 11/2023 - Alagoas
ORSE - 12/2023 - Sergipe
EMBASA - 05/2023 - Bahia
DERPR - 09/2023 - Paraná

B.D.I.
Padrão - 29,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,14%
Mensalista: 46,59%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.6	CP 12	Próprio	Fornecimento e instalacao de Poste de concreto DT com comprimento nominal de 9m, carga nominal de 300DAN	UN	31	1.382,46	1.784,34	55.314,54	5,89 %
5.7	CP-078631-55014853	Próprio	CRUZETA DE CONCRETO PADRAO 1900mm - Fornecimento e instalacao	un	40	339,47	438,15	17.526,00	1,87 %
5.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	28,2	20,98	27,07	763,37	0,08 %
5.9	COMP-10191809	Próprio	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju) (m3)	m³	45,31	60,00	69,16	3.133,63	0,33 %
5.10	COMP-13583027	Próprio	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO (m3)	m³	0,1	12,43	16,04	1,60	0,00 %
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1			695.502,62	74,06 %
6.1			FERRAGENS		1			28.295,63	3,01 %
6.1.1	2909	ORSE	Fornecimento e instalacao de parafuso cabeça abaulada 16 x 45mm	un	24	7,83	10,10	242,40	0,03 %
6.1.2	COMP-50653290X	Próprio	PARAFUSO C/ OLHAL, ACO GALV., M16X2, L = 250mm - FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA (un)	UN	64	5,07	6,54	418,56	0,04 %
6.1.3	COM-31910635	Próprio	PARAFUSO C/ OLHAL, ACO GALV., M16X2, L = 200mm - FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA (UN)	un	13	5,07	6,54	85,02	0,01 %
6.1.4	COMP-35669961	Próprio	Parafuso olhal M16, L= 350,00 mm - - Fornecimento e instalacao	UN	13	5,07	6,54	85,02	0,01 %
6.1.5	CP-43587-66265082X	Próprio	Parafuso olhal - Fornecimento e instalacao	UN	3	69,53	89,74	269,22	0,03 %
6.1.6	COMP-46888686	Próprio	Parafuso olhal M16, L= 450,00 mm - Fornecimento e instalacao	UN	12	46,15	59,56	714,72	0,08 %
6.1.7	CP-S02913-12059315	Próprio	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 200mm - Fornecimento e instalacao	UN	39	19,30	24,91	971,49	0,10 %
6.1.8	COMP-89467089	Próprio	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm - - Fornecimento e instalacao	UN	176	15,20	19,61	3.451,36	0,37 %
6.1.9	COMP-12168195	Próprio	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 300mm - Fornecimento e instalacao	UN	90	23,52	30,35	2.731,50	0,29 %
6.1.10	COMP-67416373	Próprio	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 350mm - Fornecimento e instalacao	UN	64	21,05	27,16	1.738,24	0,19 %
6.1.11	COMP-25819860	Próprio	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm - Fornecimento e instalacao	un	26	22,45	28,97	753,22	0,08 %
6.1.12	1793	ORSE	Porca olhal furo 16mm - Fornecimento e instalacao	un	85	23,07	29,77	2.530,45	0,27 %
6.1.13	3271	ORSE	Arruela galvanizada, quadrada, 18 x 38 mm - - Fornecimento e instalacao	un	440	1,57	2,02	888,80	0,09 %
6.1.14	3243	ORSE	Manilha sapatilha preformada - Fornecimento e instalacao	Un	24	16,90	21,81	523,44	0,06 %



Obra
ORÇAMENTO POLO INDUSTRIAL RUAS 1 E 2 - MARECHAL DEODORO

Bancos
SINAPI - 12/2023 -
Alagoas
SBC - 11/2023 - Alagoas
ORSE - 12/2023 - Sergipe
EMBASA - 05/2023 - Bahia
DERPR - 09/2023 - Paraná

B.D.I.
Padrão - 29,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,14%
Mensalista: 46,59%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.1.15	CP-ED-49440-59682722	Próprio	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	83	48,79	62,97	5.226,51	0,56 %
6.1.16	2007	ORSE	Sapatilha p/ cabo aço ate 9,5mm - Fornecimento e instalacao	un	53	2,95	3,80	201,40	0,02 %
6.1.17	CP-072329-89033726	Próprio	SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE COM TRANSFORMADOR - Fornecimento e instalacao	un	8	18,25	23,55	188,40	0,02 %
6.1.18	00000444	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM - Fornecimento e instalacao	UN	77	40,20	51,88	3.994,76	0,43 %
6.1.19	4135	ORSE	Gancho suspensão com olhal - Fornecimento e instalacao	un	24	20,29	26,18	628,32	0,07 %
6.1.20	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	8	256,92	331,60	2.652,80	0,28 %
6.2			PROTECAO E COMANDO		1			13.896,36	1,48 %
6.2.1	COMP-10971894	Próprio	Chave fusível 15kv 100a - 10000a base c- fornecimento e instalação REV 01 (un)	un	12	523,28	675,39	8.104,68	0,86 %
6.2.2	36.07.030	Próprio	Para-raios de distribuição, classe 12 kV/10 kA, completo, encapsulado com polímero - Fornecimento e instalacao	un	12	206,73	266,82	3.201,84	0,34 %
6.2.3	INS-88996956	Próprio	Para-raio de baixa tensão(PRBT) Clamper 280V 10KA - Fornecimento e instalacao	un	12	187,22	215,82	2.589,84	0,28 %
6.3			CABOS		1			225.841,32	24,05 %
6.3.1	COMP-81754362	Próprio	CABO MULTIPLEXADOS 3x1x35 +35mm²- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	M	3466	34,52	44,55	154.410,30	16,44 %
6.3.2	CP-ILU-159-52683454	Próprio	FIO DE AÇO COBREADO 16 MM² - Fornecimento e instalacao	M	149	6,42	8,28	1.233,72	0,13 %
6.3.3	8297	ORSE	Cabo de cobre nú 25 mm2 - fornecimento e assentamento (4,51m/kg)	kg	110	105,56	136,24	14.986,40	1,60 %
6.3.4	CP-S08350-31116376	Próprio	CABO DE ALUMÍNIO SINGELO 50 MM² - Fornecimento e instalacao	M	1920	19,14	24,70	47.424,00	5,05 %
6.3.5	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - - Fornecimento e instalacao	m	415	9,10	11,74	4.872,10	0,52 %
6.3.6	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60	37,64	48,58	2.914,80	0,31 %
6.4			TRANSFORMADOR		1			132.844,20	14,15 %



Obra
ORÇAMENTO POLO INDUSTRIAL RUAS 1 E 2 - MARECHAL DEODORO

Bancos
SINAPI - 12/2023 -
Alagoas
SBC - 11/2023 - Alagoas
ORSE - 12/2023 - Sergipe
EMBASA - 05/2023 - Bahia
DERPR - 09/2023 - Paraná

B.D.I.
Padrão - 29,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,14%
Mensalista: 46,59%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.4.1	COMP-54388831	Próprio	Fornecimento de transformador trifásico c/ deriv. 75 kva 13800/380/220v - Fornecimento e instalacao	UN	4	25.731,04	33.211,05	132.844,20	14,15 %
6.5			ISOLADORES		1			6.109,61	0,65 %
6.5.1	COMP-18195446	Próprio	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV - REV.01 - Fornecimento e instalacao	UN	30	97,90	126,35	3.790,50	0,40 %
6.5.2	CP-S03467-25340399	Próprio	Fornecimento e instalação de isolador de pino de pino de porcelana p/ 15 kv (un)	UN	77	15,91	20,53	1.580,81	0,17 %
6.5.3	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	138	4,15	5,35	738,30	0,08 %
6.6			DIVERSOS		1			2.414,37	0,26 %
6.6.1	CP-S04014-51884689	Próprio	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - - Fornecimento e instalacao	UN	10	12,25	15,81	158,10	0,02 %
6.6.2	2643	ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento e instalacao	un	18	12,60	16,26	292,68	0,03 %
6.6.3	9379	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m - Fornecimento e instalacao	un	37	41,12	53,07	1.963,59	0,21 %
6.7			CONECTORES		1			19.006,16	2,02 %
6.7.1	COMP-52167132	Próprio	CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA TIPO I - ILUMINAÇÃO POLO - Fornecimento e instalacao	UN	75	15,67	20,22	1.516,50	0,16 %
6.7.2	CP-101550-10492116	Próprio	CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)	UN	276	22,44	28,96	7.992,96	0,85 %
6.7.3	CP-101550-65855433	Próprio	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE 10-95 MM², DERIVAÇÃO 1,5-10MM² - Fornecimento e instalacao	UN	86	10,23	13,20	1.135,20	0,12 %
6.7.4	COMP-34150964	Próprio	CONECTOR TIPO CUNHA COM ESTRIBO - ILUMINAÇÃO POLO - Fornecimento e instalacao	UN	86	44,32	57,20	4.919,20	0,52 %
6.7.5	COMP-67579137	Próprio	CONECTOR CUNHA DERIVAÇÃO COBRE SIMÉTRICO 35MM (UN)	UN	45	15,38	19,85	893,25	0,10 %
6.7.6	CP-7494-21.028.0065-A	Próprio	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO DE CONDUTORES DE ALUMINIO OU COBRE,POR EFEITO DE MOLA,MODELO N§2,PADRAO RIOLUZ,TIPO H.FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)	UN	12	13,45	17,35	208,20	0,02 %
6.7.7	CP-S00681-60125217	Próprio	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021) (un)	UN	37	6,29	8,11	300,07	0,03 %
6.7.8	2885	ORSE	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg - Fornecimento e instalacao	un	18	50,00	64,53	1.161,54	0,12 %
6.7.9	2963	ORSE	Fornecimento de conector cunha p/c 6 c/ 1/0 awg - Fornecimento e instalacao	un	18	23,24	29,99	539,82	0,06 %



Obra
ORÇAMENTO POLO INDUSTRIAL RUAS 1 E 2 - MARECHAL DEODORO

Bancos
SINAPI - 12/2023 -
Alagoas
SBC - 11/2023 - Alagoas
ORSE - 12/2023 - Sergipe
EMBASA - 05/2023 - Bahia
DERPR - 09/2023 - Paraná

B.D.I.
Padrão - 29,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,14%
Mensalista: 46,59%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.7.10	12681	ORSE	Conector split bolt em latão estanhado com furo vertical Ø=10mm, para cabos 35 a 70mm ² - TEL-5021 - Fornecimento e instalacao	un	6	43,83	56,57	339,42	0,04 %
6.8			PREFORMADOS		1			3.299,57	0,35 %
6.8.1	CP-101553-81286993	Próprio	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM - Fornecimento e instalacao	UN	66	9,68	12,49	824,34	0,09 %
6.8.2	CP-9077-071510	Próprio	LACO PREFORMADO DE DISTRIBUICAO - Fornecimento e instalacao	UN	25	15,06	19,43	485,75	0,05 %
6.8.3	CP-171137-07469955	Próprio	Alça preformada para cabo de alumínio 2AWG - Fornecimento e instalacao	UN	42	2,88	3,71	155,82	0,02 %
6.8.4	CP-063026-40306396	Próprio	ABRACADEIRA PLÁSTICA - Fornecimento e instalacao	UN	150	7,51	9,69	1.453,50	0,15 %
6.8.5	2834	ORSE	Alça preformada de alumínio p/ ca 1/0 awg - Fornecimento e instalacao	un	12	24,55	31,68	380,16	0,04 %
6.9			ILUMINAÇÃO		1			252.739,98	26,91 %
6.9.1	CP-S13051-32093786	Próprio	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar - Fornecimento e instalacao	UN	83	284,15	366,75	30.440,25	3,24 %
6.9.2	CP-072320-21385653	Próprio	RELE FOTO ELETRICO COM BASE - Fornecimento e instalacao	UN	83	78,30	101,06	8.387,98	0,89 %
6.9.3	13396	ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar - Fornecimento e instalacao	un	83	1.996,79	2.577,25	213.911,75	22,78 %
6.10			MEDIÇÃO		1			11.055,42	1,18 %
6.10.1	INS-91570391	Próprio	Fecho para Fita Perfurada 19mm Perfilaço - Fornecimento e instalacao	UN	27	1,53	1,76	47,52	0,01 %
6.10.2	CP-S09277-23135594	Próprio	Fita metálica perfurada - Fornecimento e instalacao	M	135	63,18	81,54	11.007,90	1,17 %

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

728.128,71

210.930,33

939.059,04



Obra
ORCAMENTO POLO INDUSTRIAL RUAS 1 E 2 - MARECHAL DEODORO

Bancos
SINAPI - 12/2023 -
Alagoas
SBC - 11/2023 - Alagoas
ORSE - 12/2023 - Sergipe
EMBASA - 05/2023 - Bahia
DERPR - 09/2023 - Paraná

B.D.I.
Padrão - 29,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,14%
Mensalista: 46,59%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	--------------------	-------	----------