

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
IMPLANTAÇÃO DE PÓRTICOS VELEIRO PADRÃO, EM MACEIÓ/AL	SINAPI - 08/2023 - Alagoas		
	ORSE - 07/2023	21,35%	Não desonerado

Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
001 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									R\$ 100.292,74	5,547%
001-001	COMPOSIÇÃO	CP001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	R\$ 82.650,36	21,35%	R\$ 100.292,74	R\$ 100.292,74	5,547%
002 SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 137.185,42	7,588%
002-001	COMPOSIÇÃO	CP007	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M2	22,50	R\$ 391,96	21,35%	R\$ 475,63	R\$ 10.701,68	0,592%
002-001	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	20,00	R\$ 13,05	21,35%	R\$ 15,84	R\$ 316,80	0,018%
002-002	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	792,00	R\$ 121,81	21,35%	R\$ 147,81	R\$ 117.065,52	6,475%
002-003	SINAPI	98525	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	258,50	R\$ 0,35	21,35%	R\$ 0,42	R\$ 108,57	0,006%
002-004	COMPOSIÇÃO	CP008	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	UN	15,00	R\$ 173,00	21,35%	R\$ 209,93	R\$ 3.148,95	0,174%
002-005	COMPOSIÇÃO	CP009	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE PEQUENO PORTE - DMT = 30 KM	UN	5,00	R\$ 963,18	21,35%	R\$ 1.168,78	R\$ 5.843,90	0,323%
003 ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO									R\$ 1.384.776,53	76,591%
003-001 FUNDAÇÃO DOS PÓRTICOS VELEIRO									R\$ 626.680,09	34,661%
003-001-001 TIPO 01 (PÓRTICOS VELEIRO 02, 04 E 05)									R\$ 346.356,22	19,157%
003-001-001-001	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	253,08	R\$ 72,55	21,35%	R\$ 88,04	R\$ 22.281,16	1,232%
003-001-001-002	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	4,94	R\$ 575,31	21,35%	R\$ 698,11	R\$ 3.445,17	0,191%
003-001-001-003	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	70,20	R\$ 132,88	21,35%	R\$ 161,24	R\$ 11.319,05	0,626%
003-001-001-004	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	720,00	R\$ 11,96	21,35%	R\$ 14,51	R\$ 10.447,20	0,578%
003-001-001-005	SINAPI	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7.962,00	R\$ 12,58	21,35%	R\$ 15,27	R\$ 121.579,74	6,724%
003-001-001-006	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	169,20	R\$ 722,68	21,35%	R\$ 876,94	R\$ 148.378,25	8,207%
003-001-001-007	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	83,88	R\$ 21,37	21,35%	R\$ 25,93	R\$ 2.175,01	0,120%
003-001-001-008	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	211,50	R\$ 8,50	21,35%	R\$ 10,31	R\$ 2.180,57	0,121%
003-001-001-009	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.637,80	R\$ 2,25	21,35%	R\$ 2,73	R\$ 9.931,19	0,549%
003-001-001-010	COMPOSIÇÃO	CP005	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO INERTE	T	380,70	R\$ 33,31	15,28%	R\$ 38,40	R\$ 14.618,88	0,809%
003-001-002 TIPO 02 (PÓRTICOS VELEIRO 01 E 03)									R\$ 280.323,87	15,504%
003-001-002-001	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	168,72	R\$ 72,55	21,35%	R\$ 88,04	R\$ 14.854,11	0,822%
003-001-002-002	ORSE	8024	EXECUÇÃO DE ESTACA ROTATIVA INJETADA, INCLUSIVE CIMENTO, AREIA E ARMAÇÃO - Ø 300MM	M	162,00	R\$ 249,85	21,35%	R\$ 303,18	R\$ 49.115,16	2,717%
003-001-002-003	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	18,00	R\$ 13,94	21,35%	R\$ 16,92	R\$ 304,56	0,017%
003-001-002-004	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	3,29	R\$ 575,31	21,35%	R\$ 698,11	R\$ 2.296,78	0,127%
003-001-002-005	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	46,80	R\$ 132,88	21,35%	R\$ 161,24	R\$ 7.546,03	0,417%
003-001-002-006	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	480,00	R\$ 11,96	21,35%	R\$ 14,51	R\$ 6.964,80	0,385%
003-001-002-007	SINAPI	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5.308,00	R\$ 12,58	21,35%	R\$ 15,27	R\$ 81.053,16	4,483%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
IMPLANTAÇÃO DE PÓRTICOS VELEIRO PADRÃO, EM MACEIÓ/AL	SINAPI - 08/2023 - Alagoas		
	ORSE - 07/2023	21,35%	Não desonerado

Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
003-001-002-008	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	112,80	R\$ 722,68	21,35%	R\$ 876,94	R\$ 98.918,83	5,471%
003-001-002-009	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	55,92	R\$ 21,37	21,35%	R\$ 25,93	R\$ 1.450,01	0,080%
003-001-002-010	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	141,00	R\$ 8,50	21,35%	R\$ 10,31	R\$ 1.453,71	0,080%
003-001-002-011	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.425,20	R\$ 2,25	21,35%	R\$ 2,73	R\$ 6.620,80	0,366%
003-001-002-012	COMPOSIÇÃO	CP005	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESIDUO SÓLIDO INERTE	T	253,80	R\$ 33,31	15,28%	R\$ 38,40	R\$ 9.745,92	0,539%
003-002 BLOCOS DE ELEVAÇÃO (5 UND)									R\$ 255.809,58	14,149%
003-002-001	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	90,00	R\$ 132,88	21,35%	R\$ 161,24	R\$ 14.511,60	0,803%
003-002-002	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4.474,40	R\$ 15,75	21,35%	R\$ 19,11	R\$ 85.505,78	4,729%
003-002-003	SINAPI	96550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6.336,00	R\$ 12,28	21,35%	R\$ 14,90	R\$ 94.406,40	5,222%
003-002-004	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	70,00	R\$ 722,68	21,35%	R\$ 876,94	R\$ 61.385,80	3,395%
003-003 JANGADA - TRECHO ARTÍSTICO (5 UND)									R\$ 68.284,06	3,777%
003-003-001	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	53,50	R\$ 132,88	21,35%	R\$ 161,24	R\$ 8.626,34	0,477%
003-003-002	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	398,70	R\$ 15,75	21,35%	R\$ 19,11	R\$ 7.619,16	0,421%
003-003-003	SINAPI	96550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.080,00	R\$ 12,28	21,35%	R\$ 14,90	R\$ 30.992,00	1,714%
003-003-004	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	24,00	R\$ 722,68	21,35%	R\$ 876,94	R\$ 21.046,56	1,164%
003-004 ESTRUTURA METÁLICA (5 UND)									R\$ 434.002,80	24,004%
003-004-001	COMPOSIÇÃO	CP006	ESTRUTURA METÁLICA DOS PÓRTICOS VELEIROS	UN	5,00	R\$ 71.531,57	21,35%	R\$ 86.800,56	R\$ 434.002,80	24,004%
004 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 182.008,05	10,067%
004-001 IMPLANTAÇÕES DOS PÓRTICOS									R\$ 118.147,60	6,535%
004-001-001 PÓRTICO VELEIRO 01									R\$ 1.011,07	0,056%
004-001-001-001	ORSE	3770	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/4", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	10,00	R\$ 18,63	21,35%	R\$ 22,61	R\$ 226,10	0,013%
004-001-001-002	ORSE	8075	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,30M	UN	1,00	R\$ 129,19	21,35%	R\$ 156,77	R\$ 156,77	0,009%
004-001-001-003	ORSE	8348	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 4,0MM², 1KV / 90° C	M	60,00	R\$ 8,63	21,35%	R\$ 10,47	R\$ 628,20	0,035%
004-001-002 PÓRTICO VELEIRO 02									R\$ 2.179,19	0,121%
004-001-002-001	ORSE	3770	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/4", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	20,00	R\$ 18,63	21,35%	R\$ 22,61	R\$ 452,20	0,025%
004-001-002-002	ORSE	8075	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,30M	UN	2,00	R\$ 129,19	21,35%	R\$ 156,77	R\$ 313,54	0,017%
004-001-002-003	ORSE	8348	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 4,0MM², 1KV / 90° C	M	135,00	R\$ 8,63	21,35%	R\$ 10,47	R\$ 1.413,45	0,078%
004-001-003 PÓRTICO VELEIRO 03									R\$ 112.319,87	6,212%
004-001-003-001	ORSE	3770	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/4", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	900,00	R\$ 18,63	21,35%	R\$ 22,61	R\$ 20.349,00	1,125%
004-001-003-002	ORSE	8075	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,30M	UN	31,00	R\$ 129,19	21,35%	R\$ 156,77	R\$ 4.859,87	0,269%
004-001-003-003	ORSE	8348	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 25MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	1.800,00	R\$ 29,56	21,35%	R\$ 35,87	R\$ 64.566,00	3,571%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Obra					Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
IMPLANTAÇÃO DE PÓRTICOS VELEIRO PADRÃO, EM MACEIÓ/AL					SINAPI - 08/2023 - Alagoas ORSE - 07/2023		21,35%		Não desonerado	
Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
004-001-003-004	ORSE	9204	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 16MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	900,00	R\$ 20,64	21,35%	R\$ 25,05	R\$ 22.545,00	1,247%
PÓRTICO VELEIRO 04									R\$ 1.199,25	0,066%
004-001-004-001	ORSE	3770	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/4", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	10,00	R\$ 18,63	21,35%	R\$ 22,61	R\$ 226,10	0,013%
004-001-004-002	ORSE	8075	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,30M	UN	2,00	R\$ 129,19	21,35%	R\$ 156,77	R\$ 313,54	0,017%
004-001-004-003	ORSE	8348	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 4,0MM², 1KV / 90° C	M	63,00	R\$ 8,63	21,35%	R\$ 10,47	R\$ 659,61	0,036%
PÓRTICO VELEIRO 05									R\$ 1.438,22	0,080%
004-001-005-001	ORSE	3770	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/4", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	15,00	R\$ 18,63	21,35%	R\$ 22,61	R\$ 339,15	0,019%
004-001-005-002	ORSE	8075	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,30M	UN	1,00	R\$ 129,19	21,35%	R\$ 156,77	R\$ 156,77	0,009%
004-001-005-003	ORSE	8348	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 4,0MM², 1KV / 90° C	M	90,00	R\$ 8,63	21,35%	R\$ 10,47	R\$ 942,30	0,052%
004-002 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DOS PÓRTICOS (5 UND)									R\$ 63.860,45	3,532%
004-002-001	SINAPI	39804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	5,00	R\$ 79,28	21,35%	R\$ 96,20	R\$ 481,00	0,027%
004-002-002	ORSE	13148	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	10,00	R\$ 129,61	21,35%	R\$ 157,28	R\$ 1.572,80	0,087%
004-002-003	ORSE	4179	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM², 450/750V - FORNECIMENTO	M	150,00	R\$ 6,90	21,35%	R\$ 8,37	R\$ 1.255,50	0,069%
004-002-004	ORSE	13375	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$ 20,71	21,35%	R\$ 25,13	R\$ 628,25	0,035%
004-002-005	SINAPI	2633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	5,00	R\$ 5,26	21,35%	R\$ 6,38	R\$ 31,90	0,002%
004-002-006	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	R\$ 14,89	21,35%	R\$ 18,07	R\$ 90,35	0,005%
004-002-007	ORSE	7996	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 164,47	21,35%	R\$ 199,58	R\$ 997,90	0,055%
004-002-008	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	5,00	R\$ 38,23	21,35%	R\$ 46,39	R\$ 231,95	0,013%
004-002-009	COMPOSIÇÃO	CP003	CAIXA ANTIVANDALISMO PARA REFLETORES NO PISO (ILUMINAÇÃO MONUMENTO)	UN	10,00	R\$ 203,22	21,35%	R\$ 246,60	R\$ 2.466,00	0,136%
004-002-010	COMPOSIÇÃO	CP004	LETREIRO LED COM WIFI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 4.623,55	21,35%	R\$ 5.610,48	R\$ 56.104,80	3,103%
005 DIVERSOS									R\$ 3.754,80	0,208%
002-001	COMPOSIÇÃO	CP010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRENTE PLÁSTICA EM PVC	M	280,00	R\$ 11,05	21,35%	R\$ 13,41	R\$ 3.754,80	0,208%
TOTAL GERAL									R\$ 1.808.017,53	