



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, LOCALIZADA NA RUA DOM SEBASTIÃO LEME COM A RUA PADRE DEON, NO BAIRRO ALOÍSIO PINTO, NA CIDADE DE GARANHUNS - PE	SINAPI - 01/2023 - Pernambuco ORSE - 11/2022 - Sergipe	24,22%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					24.780,80	19,77 %
1.1	C-01	Próprio	Cópia da SINAPI (74209/001) - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	4,50	420,90	522,84	2.352,78	1,88 %
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	140,00	127,68	158,60	22.204,00	17,72 %
1.3	4175	ORSE	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	M²	263,56	0,69	0,85	224,02	0,18 %
2.0			DEMOLIÇÃO					876,40	0,70 %
2.1	21	ORSE	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	70,00	10,08	12,52	876,40	0,70 %
3.0			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					5.586,74	4,46 %
3.1	2497	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M³	71,29	53,85	66,89	4.768,58	3,81 %
3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	13,45	48,97	60,83	818,16	0,65 %
4.0			PISOS E REVESTIMENTOS					56.569,17	45,14 %
4.1			PISOS					34.202,78	27,29 %
4.1.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M²	140,34	69,27	86,04	12.074,85	9,63 %
4.1.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M²	75,10	19,27	23,93	1.797,14	1,43 %
4.1.3	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	31,48	58,95	73,22	2.304,96	1,84 %
4.1.4	94280	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	7,28	63,02	78,28	569,87	0,45 %
4.1.5	C-02	Próprio	Cópia da SINAPI (104162) - PISO EM GRANILITE, EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO.	M²	110,42	90,93	112,95	12.471,93	9,95 %
4.1.6	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	54,66	63,01	78,27	4.278,23	3,41 %
4.1.7	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	8,47	67,09	83,33	705,80	0,56 %
4.2			REVESTIMENTOS					22.366,39	17,85 %
4.2.1	C-03	Próprio	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA ITACOLOMI	M²	15,32	166,52	206,85	3.168,94	2,53 %
4.2.2	1795	ORSE	CORRIMÃO DE MADEIRA EM SUCUPIRA - REV 01	M	34,52	319,66	397,08	13.707,20	10,94 %
4.2.3	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M²	125,74	27,92	34,68	4.360,66	3,48 %
4.2.4	20205	SINAPI-I	RIPA APARELHADA 1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	231,00	3,94	4,89	1.129,59	0,90 %
5.0			ESTRUTURA					17.157,37	13,69 %
5.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M²	1,96	18,37	22,81	44,70	0,04 %
5.2	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	0,27	553,98	688,15	185,80	0,15 %
5.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M²	0,16	31,84	39,55	6,32	0,01 %
5.3	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	13,00	47,76	59,32	771,16	0,62 %
5.4	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	133,32	79,70	99,00	13.198,68	10,53 %
5.5	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	38,39	33,56	41,68	1.600,09	1,28 %
5.6	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	34,62	6,85	8,50	294,27	0,23 %
5.7	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M²	19,28	44,11	54,79	1.056,35	0,84 %
6.0			INSTALAÇÕES					18.864,57	15,05 %
6.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					18.015,82	14,38 %





SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, LOCALIZADA NA RUA DOM SEBASTIÃO LEME COM A RUA PADRE DEON, NO BAIRRO ALOÍSIO PINTO, NA CIDADE DE GARANHUNS - PE	SINAPI - 01/2023 - Pernambuco ORSE - 11/2022 - Sergipe	24,22%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

6.1.1		ACESSÓRIOS						467,07	0,37 %
6.1.1.1	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	30,24	37,56	75,12	0,06 %
6.1.1.2	12222	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	137,51	170,81	170,81	0,14 %
6.1.1.3	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	178,03	221,14	221,14	0,18 %
6.1.2		ELETRODUTOS						795,35	0,63 %
6.1.2.1	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	39,91	10,14	12,59	502,46	0,40 %
6.1.2.2	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	7,87	9,77	156,32	0,12 %
6.1.2.3	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	14,86	18,45	73,80	0,06 %
6.1.2.4	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,72	18,58	23,08	62,77	0,05 %
6.1.3		DISJUNTORES						1.305,51	1,04 %
6.1.3.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,44	16,69	16,69	0,01 %
6.1.3.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,20	18,88	18,88	0,02 %
6.1.3.3	C-04	Próprio	COPIA DA ORSE (7744) - DISJUNTOR MONOPOLAR DR 10 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL MONOPOLAR, 30MA	UN	1,00	620,51	770,79	770,79	0,62 %
6.1.3.4	7744	ORSE	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 20 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL MONOPOLAR, 30MA	UN	1,00	401,83	499,15	499,15	0,40 %
6.1.4		CABOS						800,63	0,64 %
6.1.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	136,89	4,22	5,24	717,30	0,57 %
6.1.4.2	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,15	10,91	13,55	83,33	0,07 %
6.1.5		POSTES						13.844,40	11,05 %
6.1.5.1	12903	ORSE	POSTE DECORATIVO 1 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W	UN	4,00	2.661,86	3.306,56	13.226,24	10,55 %
6.1.5.2	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	497,64	618,16	618,16	0,49 %
6.1.6		CAIXA DE PASSAGEM						802,86	0,64 %
6.1.6.1	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	151,69	188,42	565,26	0,45 %
6.1.6.2	9379	ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	UN	4,00	41,72	51,82	207,28	0,17 %
6.1.6.3	681	ORSE	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REV 02 (10/2021)	UN	4,00	6,11	7,58	30,32	0,02 %
6.2		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						848,75	0,68 %
6.2.1		TUBOS						343,45	0,27 %
6.2.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,11	12,00	14,90	195,33	0,16 %
6.2.1.2	1533	ORSE	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 150MM	M	0,50	66,51	82,61	41,30	0,03 %
6.2.1.3	104084	SINAPI	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,00	86,00	106,82	106,82	0,09 %
6.2.2		REGISTROS E CONEXÕES						124,16	0,10 %
6.2.2.1	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	7,80	9,68	29,04	0,02 %
6.2.2.2	1168	ORSE	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	UN	1,00	9,94	12,34	12,34	0,01 %
6.2.2.3	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	6,38	7,92	7,92	0,01 %
6.2.2.4	1283	ORSE	JOELHO DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 3/4"	UN	3,00	12,00	14,90	44,70	0,04 %
6.2.2.5	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	24,28	30,16	30,16	0,02 %
6.2.3		CAIXAS						381,14	0,30 %
6.2.3.1	97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	153,42	190,57	381,14	0,30 %
7.0		PINTURAS						289,40	0,23 %
7.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	2,52	2,79	3,46	8,71	0,01 %



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO									
OBRA			BANCOS		B.D.I.		ENCARGOS SOCIAIS		
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA, LOCALIZADA NA RUA DOM SEBASTIÃO LEME COM A RUA PADRE DEON, NO BAIRRO ALOÍSIO PINTO, NA CIDADE DE GARANHUNS - PE			SINAPI - 01/2023 - Pernambuco ORSE - 11/2022 - Sergipe		24,22%		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		
ORÇAMENTO SINTÉTICO									
7.2	4651	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA À BASE DE RESINA EPÓXI, REVRAN FBR 720 - RENNER OU SIMILAR - R1	M²	2,52	28,71	35,66	89,86	0,07 %
7.3	102203	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M²	16,20	9,49	11,78	190,83	0,15 %
8.0			SERVIÇOS FINAIS					1.198,63	0,96 %
8.1	C-05	Próprio	Copia da SINAPI (9537) - LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	250,76	3,85	4,78	1.198,63	0,96 %
Total Geral								125.323,08	



Narcélio Bruno Rezende do Amaral
Engenheiro Civil - 181710487-0

