



ESTADO DO AMAPÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE PRACUUBA

LOCAL: PRACUUBA

DATA: AGOSTO 2023.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:


Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

REFERÊNCIA:

SINAPI - 06/23 - DES. ORSE 05/2023 - DES.
SEDOP 05/2023 - DES. SEINFRA 05/2023 - DES.

BDI: 28,17%

LS: 85,49% - DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Código	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total sem BDI	Total c/ BDI
1						IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE PRACUUBA	UND	1,00				
1						IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE PRACUUBA	UND	1,00			1.872.569,44	2.400.106,43
	1					SERVIÇOS PRELIMINARES					22.164,24	28.407,89
			1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	6,00	306,77	393,19	1.840,62	2.359,14
			1.2	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M²	9,00	1.018,51	1.305,42	9.166,59	11.748,78
			1.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	12,00	743,77	953,29	8.925,24	11.439,48
			1.4	101510	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UND	1,00	2.231,79	2.860,49	2.231,79	2.860,49
	2					ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					181.573,20	232.722,36
			2.1	CCU 001	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00	60.524,40	77.574,12	181.573,20	232.722,36
	3					INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.576.835,21	2.021.063,65
	3.1					PRACUUBA					548.161,79	702.591,32
			3.1.1	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	103,00	840,94	1.077,83	86.616,82	111.016,49
			3.1.2	100620	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UND	103,00	3.539,55	4.536,64	364.573,65	467.273,92
			3.1.3	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	103,00	35,23	45,15	3.628,69	4.650,45
			3.1.4	3325	ORSE	Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²	UND	214,00	9,90	12,69	2.118,60	2.715,66
			3.1.5	170940	SEDOP	Cabo multiplex 4 x 16mm²	M	3.168,00	17,45	22,37	55.281,60	70.868,16
			3.1.6	CCU_002	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTENCIA DE 15 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UND	2,00	12.147,64	15.569,63	24.295,28	31.139,26
			3.1.7	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	321,00	8,07	10,34	2.590,47	3.319,14
			3.1.8	101.538,00	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	103,00	49,58	63,55	5.106,74	6.545,65
			3.1.9	101.556,00	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	103,00	6,32	8,10	650,96	834,30
			3.1.10	C4969	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	UND	3,00	1.099,66	1.409,43	3.298,98	4.228,29
	3.2					COJUBIM					465.056,27	596.072,56
			3.2.1	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	87,00	840,94	1.077,83	73.161,78	93.771,21



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS


Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE PRACUUBA
LOCAL: PRACUUBA
DATA: AGOSTO 2023.

REFERÊNCIA: SINAPI - 06/23 - DES. ORSE 05/2023 - DES.
SEDOP 05/2023 - DES. SEINFRA 05/2023 - DES.
BDI: 28,17%
LS: 85,49% - DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Código	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total sem BDI	Total c/ BDI
			3.2.2	100620	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UND	87,00	3.539,55	4.536,64	307.940,85	394.687,68
			3.2.3	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	87,00	35,23	45,15	3.065,01	3.928,05
			3.2.4	3325	ORSE	Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²	UND	174,00	9,90	12,69	1.722,60	2.208,06
			3.2.5	170940	SEDOP	Cabo multiplex 4 x 16mm²	M	2.556,00	17,45	22,37	44.602,20	57.177,72
			3.2.6	CCU_002	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 15 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UND	2,00	12.147,64	15.569,63	24.295,28	31.139,26
			3.2.7	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	261,00	8,07	10,34	2.106,27	2.698,74
			3.2.8	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	87,00	49,58	63,55	4.313,46	5.528,85
			3.2.9	101556	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	87,00	6,32	8,10	549,84	704,70
			3.2.10	C4969	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	UND	3,00	1.099,66	1.409,43	3.298,98	4.228,29
		3.3	FLEXAL								285.166,05	365.503,15
			3.3.1	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	51,00	840,94	1.077,83	42.887,94	54.969,33
			3.3.2	100620	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UND	51,00	3.539,55	4.536,64	180.517,05	231.368,64
			3.3.3	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	51,00	35,23	45,15	1.796,73	2.302,65
			3.3.4	3325	ORSE	Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²	UND	102,00	9,90	12,69	1.009,80	1.294,38
			3.3.5	170940	SEDOP	Cabo multiplex 4 x 16mm²	M	1.500,00	17,45	22,37	26.175,00	33.555,00
			3.3.6	CCU_002	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 15 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UND	2,00	12.147,64	15.569,63	24.295,28	31.139,26
			3.3.7	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	153,00	8,07	10,34	1.234,71	1.582,02
			3.3.8	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	51,00	49,58	63,55	2.528,58	3.241,05
			3.3.9	101556	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	51,00	6,32	8,10	322,32	413,10
			3.3.10	C4969	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	UND	4,00	1.099,66	1.409,43	4.398,64	5.637,72



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS


Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE PRACUUBA
LOCAL: PRACUUBA
DATA: AGOSTO 2023.

REFERÊNCIA: SINAPI - 06/23 - DES. ORSE 05/2023 - DES.
SEDOP 05/2023 - DES. SEINFRA 05/2023 - DES.
BDI: 28,17%
LS: 85,49% - DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Código	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total sem BDI	Total c/ BDI
		3.4	BREU								278.451,10	356.896,62
			3.4.1	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	50,00	840,94	1.077,83	42.047,00	53.891,50
			3.4.2	100620	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	50,00	3.539,55	4.536,64	176.977,50	226.832,00
			3.4.3	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	50,00	35,23	45,15	1.761,50	2.257,50
			3.4.4	3325	ORSE	Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²	UND	100,00	9,90	12,69	990,00	1.269,00
			3.4.5	170940	SEDOP	Cabo multiplex 4 x 16mm²	M	1.500,00	17,45	22,37	26.175,00	33.555,00
			3.4.6	CCU_002	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 15 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UND	2,00	12.147,64	15.569,63	24.295,28	31.139,26
			3.4.7	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	150,00	8,07	10,34	1.210,50	1.551,00
			3.4.8	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	50,00	49,58	63,55	2.479,00	3.177,50
			3.4.9	101556	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	50,00	6,32	8,10	316,00	405,00
			3.4.10	C4969	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	UND	2,00	1.099,66	1.409,43	2.199,32	2.818,86
		4	BASE								91.996,79	117.912,53
		4.1	BASE POSTES PRACUUBA 0,50X0,50X1,00M								32.765,98	41.996,24
			4.1.1	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	26,00	622,15	797,41	16.175,90	20.732,66
			4.1.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	26,00	216,08	276,95	5.618,08	7.200,70
			4.1.3	92439	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M³	208,00	52,75	67,61	10.972,00	14.062,88



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS


Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE PRACUUBA
LOCAL: PRACUUBA
DATA: AGOSTO 2023.

REFERÊNCIA: SINAPI - 06/23 - DES. ORSE 05/2023 - DES.
SEDOP 05/2023 - DES. SEINFRA 05/2023 - DES.
BDI: 28,17%
LS: 85,49% - DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Código	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total sem BDI	Total c/ BDI
		4.2	BASE POSTES COJUBIM 0,50X0,50X1,00M								27.410,00	35.131,47
			4.2.1	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	21,75	622,15	797,41	13.531,76	17.343,67
			4.2.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	21,75	216,08	276,95	4.699,74	6.023,66
			4.2.3	92439	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M³	174,00	52,75	67,61	9.178,50	11.764,14
		4.3	BASE POSTES FLEXAL 0,50X0,50X1,00M								16.067,93	20.594,31
			4.3.1	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	12,75	622,15	797,41	7.932,41	10.166,98
			4.3.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	12,75	216,08	276,95	2.755,02	3.531,11
			4.3.3	92439	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M³	102,00	52,75	67,61	5.380,50	6.896,22
		4.4	BASE POSTES BREU 0,50X0,50X1,00M								15.752,88	20.190,51
			4.4.1	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	12,50	622,15	797,41	7.776,88	9.967,63
			4.4.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	12,50	216,08	276,95	2.701,00	3.461,88
			4.4.3	92439	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M³	100,00	52,75	67,61	5.275,00	6.761,00
TOTAL GERAL COM L.S. 112,12% E SEM BDI												R\$ 1.872.569,44
PARCELA REFERENTE AO BDI										28,17%		R\$ 527.536,99
TOTAL GERAL COM L.S. 89,49% - DESONERADO - E BDI												R\$ 2.400.106,43