



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA -AP

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Aceito a presente indicação

Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CREA-AP 135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETOCAU: A135622-4

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA NO ESTÁDIO MUNICIPAL CARLITÃO

LOCAL: MUNICÍPIO DE PRACUUBA- ZONA URBANA

DATA: DEZ- 2023

REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023- DES.

BDI: 25,67%

LS: 84,86% (HORISTA) - DES.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
1			AMPLIAÇÃO DE PRAÇA COM CONSTRUÇÃO DE DECK NO MUNICÍPIO DE PRACUUBA							
	1		AMPLIAÇÃO DE PRAÇA COM CONSTRUÇÃO DE DECK NO MUNICÍPIO DE PRACUUBA							
		1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
			PRAÇA SEDE							
			1.1	90777	SINAPI	H	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			110,00
							((HORAS TRABALHADAS POR DIA 1,00 H) * (NUMERO DE DIAS UTEIS POR MÊS 22 DIAS) * (QUANTIDADE DE MESES DEFINIDOS NO CRONOGRAMA DA OBRA 05 MESES))		(1*22*5)	110,00
							OBS.:			
			1.2	90776	SINAPI	H	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			110,00
							((HORAS TRABALHADAS POR DIA 1 H) * (NUMERO DE DIAS UTEIS POR MÊS 22 DIAS) * (QUANTIDADE DE MESES DEFINIDOS NO CRONOGRAMA DA OBRA 05 MESES))		(1*22*5)	110,00
							OBS.:			
			1.3	0	0	H	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			330,00
							((HORAS TRABALHADAS POR DIA 3 H) * (NUMERO DE DIAS UTEIS POR MÊS 22 DIAS) * (QUANTIDADE DE MESES DEFINIDOS NO CRONOGRAMA DA OBRA 05 MESES))		(3*22*5)	330,00
							OBS.:			
		2	SERVIÇOS PRELIMINARES							



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA -AP

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Aceito a presente indicação

Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CRA-AP 135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETOCAU: A135622-4

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA NO ESTÁDIO MUNICIPAL CARLITÃO

LOCAL: MUNICÍPIO DE PRACUUBA- ZONA URBANA

DATA: DEZ- 2023

REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023- DES.

BDI: 25,67%

LS: 84,86% (HORISTA) - DES.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							PRAÇA SEDE			
			2.1	COMP.01	1	M	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO			6,00
							CONFORME O PADRÃO DO GOVERNO FDERAL ((Largura * Altura))		(2*3)= 6,0m²	6,00
							OBS.:			
			2.2	COMP.01	2	UN	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA			1,00
									1 unidade	1,00
							OBS.:			
			2.3	93584	SINAPI	M²	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.			8,00
							Área do deposito (Largura * Comprimento)		((2*4))	8,00
							OBS.:			
			2.4	COMP.03	3	M²	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO			98,32
							CONFORME O PROJETO		((24,58*2)*2)= 98,32M²	98,32
							OBS.:			
			2.5	96529	SINAPI	M²	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018			98,32
							CONFORME O PROJETO ARQUITETONICO	ARQUI 1/1	((24,58*2)*2)= 98,32M²	98,32
							OBS.:			
			3				MOVIMENTO DE TERRA			
							ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS			



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA -AP

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Aceito a presente indicação

Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
C.R.A. 135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETOCAU: A135622-4

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA NO ESTÁDIO MUNICIPAL CARLITÃO

LOCAL: MUNICÍPIO DE PRACUUBA- ZONA URBANA

DATA: DEZ- 2023

REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023- DES.

BDI: 25,67%

LS: 84,86% (HORISTA) - DES.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			3.1	0	0	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			29,42
							CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	HID 4/4	Conforme o projeto estrutural---> 14,71M³ * 2 ANEXO	29,42
							OBS.:			
		4					INFRAESTRUTURA / SUPRAESTRUTURA			
							PRAÇA SEDE			
							SAPATAS			
			4.1	96529	SINAPI	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017			130,54
							SAPATAS: S1,S2,S3,S4,S5,S6 E S7	EST 4/7	Conforme o projeto --->65,27M² * 2 ANEXO	130,54
							OBS.:			
			4.2	92759	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			95,80
							SAPATAS: S1,S2,S3,S4,S5,S6 E S7	EST 4/7	Conforme o projeto estrutural--->47,90Kg * 2 ANEXO	95,80
							OBS.:			
			4.3	92761	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			142,80
							SAPATAS: S1,S2,S3,S4,S5,S6 E S7	EST 4/7	Conforme o projeto estrutural--->71,40Kg * 2 ANEXO	142,80
							3,00			



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA -AP

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Aceito a presente indicação

Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
C.R.C. - AP 135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETOCAU: A135622-4

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA NO ESTÁDIO MUNICIPAL CARLITÃO

LOCAL: MUNICÍPIO DE PRACUUBA- ZONA URBANA

DATA: DEZ- 2023

REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023- DES.

BDI: 25,67%

LS: 84,86% (HORISTA) - DES.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			4.4	96546	SINAPI	kg	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			1.045,00
							SAPATAS: S1,S2,S3,S4,S5,S6 E S7	EST 4/7	Conforme o projeto estrutural ----> 522,50Kg * 2 ANEXO	1045,00
			4.5	96547	SINAPI	kg	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			212,20
							SAPATAS: S1,S2,S3,S4,S5,S6 E S7	EST 4/7	Conforme o projeto estrutural---->106,10M³ * 2 ANEXO	212,20
							OBS.:			
			4.6	103670	SINAPI	M3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015			29,42
							SAPATAS: S1,S2,S3,S4,S5,S6 E S7	EST 4/7	Conforme o projeto estrutural----> 14,71M³ * 2 ANEXO	29,42
							OBS.:			



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA -AP

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Aceito a presente indicação

Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
C.R.A. - AP 135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO CAU: A135622-4

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA NO ESTÁDIO MUNICIPAL CARLITÃO

LOCAL: MUNICÍPIO DE PRACUUBA- ZONA URBANA

DATA: DEZ- 2023

REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023- DES.

BDI: 25,67%

LS: 84,86% (HORISTA) - DES.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			4.7	94971	SINAPI	M3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			29,42
							SAPATAS: S1,S2,S3,S4,S5,S6 E S7	EST 4/7	Conforme o projeto estrutural----> 14,71M³ * 2 ANEXO	29,42
			OBS.:							
			VIGAMENTO FUNDAÇÃO / CINTA 01 / CINTA 02							
			4.8	96530	SINAPI	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017			314,64
							VIGAMENTO FUNDAÇÃO / CINTA 01 / CINTA 02	EST 4/8 EST 5/8	Conforme o projeto estrutural----> 41,86M² +94,85M²+ 20,61M² * 2 ANEXO	314,64
			OBS.:							
			4.9	92759	SINAPI	kg	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			338,40
							VIGAMENTO FUNDAÇÃO / CINTA 01 / CINTA 02	EST 4/8 EST 5/8	Conforme o projeto estrutural----> =45,40Kg + 101,10 Kg + 22,70Kg * 2 ANEXO	338,40
			OBS.:							
			4.10	92762	SINAPI	kg	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			1.138,00
							VIGAMENTO VIGAMENTO FUNDAÇÃO / INTERMEDIÁRIO / TABULEIRO	EST 4/8 EST 5/8	Conforme o projeto estrutural----> 147,10Kg+ 349,10 Kg + 72,80Kg * 2 ANEXO	1138,00
			OBS.:							
			4.11	103670	SINAPI	M3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015			24,26
							VIGAMENTO VIGAMENTO FUNDAÇÃO / INTERMEDIÁRIO / TABULEIRO	EST 4/8 EST 5/8	Conforme o projeto estrutural---->3,14M³ + 7,44M³ + 1,55M³ * 2 ANEXO	24,26



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA -AP

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Aceito a presente indicação

Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CRA-AP 135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETOCAU: A135622-4

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA NO ESTÁDIO MUNICIPAL CARLITÃO

LOCAL: MUNICÍPIO DE PRACUUBA- ZONA URBANA

DATA: DEZ- 2023

REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023- DES.

BDI: 25,67%

LS: 84,86% (HORISTA) - DES.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			4.12	94971	SINAPI	M3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			24,26
							VIGAMENTO VIGAMENTO FUNDAÇÃO / INTERMEDIÁRIO / TABULEIRO	EST 4/8 EST 5/8	Conforme o projeto estrutural--->3,14M³ + 7,44M³ + 1,55M³ * 2 ANEXO	24,26
							PILAR EM PRUMADA			
			4.13	92269	SINAPI	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020			271,80
							PILAR	EST3/8	Conforme o projeto estrutural--->34,20M² + 70,20M² + 31,50M² * 2 ANEXO	271,80
							OBS.:			
			4.14	92759	SINAPI	kg	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			398,60
							PILAR	EST3/8	Conforme o projeto estrutural---> 47,90 KG + 101,10Kg + 50,30Kg * 2 ANEXO	398,60
							OBS.:			
			4.15	92762	SINAPI	kg	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			542,80
							PILAR	EST3/8	Conforme o projeto estrutural---> 57,10 Kg + 123,80Kg + 90,50Kg * 2 ANEXO	542,80
							OBS.:			



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA -AP

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Aceito a presente indicação

Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
C.R.A. - AP 135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO CAU: A135622-4

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA NO ESTÁDIO MUNICIPAL CARLITÃO

LOCAL: MUNICÍPIO DE PRACUUBA- ZONA URBANA

DATA: DEZ- 2023

REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023- DES.

BDI: 25,67%

LS: 84,86% (HORISTA) - DES.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			4.16	92763	SINAPI	kg	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			438,80
							PILAR	EST3/8	Conforme o projeto estrutural---->106,10 Kg + 113,30Kg * 2 ANEXO	438,80
			4.17	103670	SINAPI	M3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015			19,80
							PILAR	EST3/8	Conforme o projeto estrutural----> 2,52M³ + 5,13m³ + 2,25m³ * 2 ANEXO	19,80
							OBS.:			
			4.18	94971	SINAPI	M3	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			18,90
							PILAR	EST3/8	Conforme o projeto estrutural----> 9,45M³ * 2 ANEXO	18,90
							OBS.:			
							TABULEIRO(LAJE)			
			4.19	92484	SINAPI	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			60,64
							LAJE	EST 7/8	Conforme o projeto estrutural---->30,32 M² * 2 ANEXO	60,64
							OBS.:			
			4.20	92915	SINAPI	kg	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			234,60
							LAJE	EST 7/8	Conforme o projeto estrutural---->117,30Kg * 2 ANEXO	234,60
							OBS.:			



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA -AP

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Aceito a presente indicação

Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CRA-AP 135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETOCAU: A135622-4

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA NO ESTÁDIO MUNICIPAL CARLITÃO

LOCAL: MUNICÍPIO DE PRACUUBA- ZONA URBANA

DATA: DEZ- 2023

REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023- DES.

BDI: 25,67%

LS: 84,86% (HORISTA) - DES.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			4.21	92916	SINAPI	kg	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			202,60



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA -AP

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Aceito a presente indicação

Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
C.R.A. - AP 135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETOCAU: A135622-4

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA NO ESTÁDIO MUNICIPAL CARLITÃO

LOCAL: MUNICÍPIO DE PRACUUBA- ZONA URBANA

DATA: DEZ- 2023

REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023- DES.

BDI: 25,67%

LS: 84,86% (HORISTA) - DES.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							LAJE	EST 7/8	Conforme o projeto estrutural--->101,30KG * 2 ANEXO	202,60
							OBS.:			
	4.22		103670	SINAPI	M3		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015			9,10
							LAJE	EST 7/8	Conforme o projeto estrutural--->4,55M³ * 2 ANEXO	9,10
							OBS.:			
	4.23		94971	SINAPI	M3		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			9,10
							LAJE	EST 7/8	Conforme o projeto estrutural--->4,55M³ * 2 ANEXO	9,10
							OBS.:			
							ESCADA (LAJE)			
	4.24		92484	SINAPI	M2		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			311,64
							QUANTIDADEW DE ESTACA * COMPRIMENTO	EST 6/8	155,82M² * 2 ANEXO	311,64
							OBS.:			
	4.25		92917	SINAPI	M		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			1.142,20
							QUANTIDADEW DE ESTACA * COMPRIMENTO	EST 6/8	571,10 Kg * 2 ANEXO	1142,20
							OBS.:			
	4.26		103670	SINAPI	M3		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015			66,74
							QUANTIDADEW DE ESTACA * COMPRIMENTO	EST 6/8	33,37 M³ * 2 ANEXO	66,74
							OBS.:			



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA -AP

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Aceito a presente indicação

Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CRA-AP 135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETOCAU: A135622-4

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA NO ESTÁDIO MUNICIPAL CARLITÃO

LOCAL: MUNICÍPIO DE PRACUUBA- ZONA URBANA

DATA: DEZ- 2023

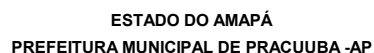
REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023- DES.

BDI: 25,67%

LS: 84,86% (HORISTA) - DES.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			4.27	94971	SINAPI	M3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			66,74



Acestea a prezente indicacã

Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO CAU: A135622-4

REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023- DES.

BDI: 25 67%

LS: 84.86% (HORISTA) - DES.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE		
							QUANTIDADEW DE ESTACA * COMPRIMENTO	EST 6/8	33,37 M³ * 2 ANEXO	66,74		
							OBS.:					
5							ALVENARIA					
							ALVENARIA VEDAÇÃO					
5.1							103337	SINAPI	M²	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	57,98	
							AREA DE ALVENARIA * QUANT. DE VÃOS* 2 ANEXO	ARQ. 1/1	((1,20*3,02)*8)*2	57,98		
							OBS.:					
							RESVESTIMENTO INTERNO / EXTERNO					
6							6.1	87904	SINAPI	M²	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	1.151,31
							AREA DE ALVENARIA * QUANT. DE VÃOS * 2 LADO * 2 ANEXO	ARQ. 1/1	((1,20*3,02)*8)*2*2	115,97		
							AREA DA LAJE DA ARQUIBANCADA * 2 LADO * 2 ANEXO -----> ((COMPRIMENTO * LARGURA)*2)*2	ARQ. 1/1	((24,58*2,0)*2*2	196,64		
							AREA DA LAJE DA ARQUIBANCADA * 2 LADO * 2 ANEXO -----> ((COMPRIMENTO * LARGURA(PERIMETRO)*2)*2	ARQ. 1/1	((((0,50+0,70+0,50+0,70+0,50+0,70+0,50+0,70+0,50+0,70)*24,58)*2*2)	639,08		
							AREA DOS PILARES ((PERIMETRO DAS FACES * ALTURA) * QUANT. PILAR * ANEXO	ARQ. 1/1	((0,20+0,20+,40+0,40)*5,60) *9 * 2	120,96		
							AREA DA VIGA SUPERIOR PERCINTA (PERIMETRO DAS FACES * COMPRIMENTO)-----> (	ARQ. 1/1	((0,30+0,30+0,50+0,50)*24,58) *2	78,66		
							OBS.:					



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA -AP

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Aceito a presente indicação


Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CRA-AP 135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETOCAU: A135622-4

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA NO ESTÁDIO MUNICIPAL CARLITÃO

LOCAL: MUNICÍPIO DE PRACUUBA- ZONA URBANA

DATA: DEZ- 2023

REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023- DES.

BDI: 25,67%

LS: 84,86% (HORISTA) - DES.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			6.2	87777	SINAPI	M²	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022			951,69
							AREA DE ALVENARIA * QUANT. DE VÃOS * 2 LADO * 2 ANEXO	ARQ. 1/1	((1,20*3,02)*8)*2*2	115,97
							AREA DA LAJE DA ARQUIBANCADA * 2 LADO * 2 ANEXO ----> ((COMPRIMENTO * LARGURA)*2)*2	ARQ. 1/1	((24,58*2,0)*2*2	196,64
							AREA DA LAJE DA ARQUIBANCADA * 2 LADO * 2 ANEXO ----> ((COMPRIMENTO * LARGURA(PERIMETRO)*2)*2	ARQ. 1/1	((((0,50+0,70+0,50+0,70+0,50+0,70+0,50+0,70+0,50+0,70+0,50)*24,58)*2*2)	639,08
							AREA DOS PILARES ((PERIMETRO DAS FACES * ALTURA) * QUANT. PILAR * ANEXO	ARQ. 1/1	((0,20+0,20+,40+0,40)*5,60) *9 * 2	120,96
							AREA DA VIGA SUPERIOR PERCINTA (PERIMETRO DAS FACES * COMPRIMENTO)-----> (	ARQ. 1/1	((0,30+0,30+0,50+0,50)*24,58) *2	78,66
							OBS.:			



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA -AP

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Aceito a presente indicação

Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
C.R.O. 135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETOCAU: A135622-4

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA NO ESTÁDIO MUNICIPAL CARLITÃO

LOCAL: MUNICÍPIO DE PRACUUBA- ZONA URBANA

DATA: DEZ- 2023

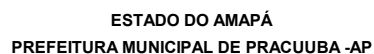
REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023- DES.

BDI: 25,67%

LS: 84,86% (HORISTA) - DES.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
7							PINTURA			
7.1	88485	SINAPI	M²	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023						1.151,31
							AREA DE ALVENARIA * QUANT. DE VÃOS * 2 LADO * 2 ANEXO	ARQ. 1/1	((1,20*3,02)*8)*2*2	115,97
							AREA DA LAJE DA ARQUIBANCADA * 2 LADO * 2 ANEXO ----> ((COMPRIMENTO * LARGURA)*2)*2	ARQ. 1/1	((24,58*2,0)*2*2	196,64
							AREA DA LAJE DA ARQUIBANCADA * 2 LADO * 2 ANEXO ----> ((COMPRIMENTO * LARGURA(PERIMETRO)*2)*2	ARQ. 1/1	((0,50+0,70+0,50+0,70+0,50+0,70+0,50+0,70+0,50)*24,58)*2*2	639,08
							AREA DOS PILARES ((PERIMETRO DAS FACES * ALTURA) * QUANT. PILAR * ANEXO	ARQ. 1/1	((0,20+0,20+0,40+0,40)*5,60) *9 * 2	120,96
							AREA DA VIGA SUPERIOR PERCINTA (PERIMETRO DAS FACES * COMPRIMENTO)-----> (	ARQ. 1/1	((0,30+0,30+0,50+0,50)*24,58) *2	78,66
							OBS.:			
7.2	88489	SINAPI	M²	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						1.151,31
							AREA DE ALVENARIA * QUANT. DE VÃOS * 2 LADO * 2 ANEXO	ARQ. 1/1	((1,20*3,02)*8)*2*2	115,97
							AREA DA LAJE DA ARQUIBANCADA * 2 LADO * 2 ANEXO ----> ((COMPRIMENTO * LARGURA)*2)*2	ARQ. 1/1	((24,58*2,0)*2*2	196,64
							AREA DA LAJE DA ARQUIBANCADA * 2 LADO * 2 ANEXO ----> ((COMPRIMENTO * LARGURA(PERIMETRO)*2)*2	ARQ. 1/1	((0,50+0,70+0,50+0,70+0,50+0,70+0,50+0,70+0,50+0,70+0,50)*24,58)*2*2	639,08
							AREA DOS PILARES ((PERIMETRO DAS FACES * ALTURA) * QUANT. PILAR * ANEXO	ARQ. 1/1	((0,20+0,20+0,40+0,40)*5,60) *9 * 2	120,96
							AREA DA VIGA SUPERIOR PERCINTA (PERIMETRO DAS FACES * COMPRIMENTO)-----> (	ARQ. 1/1	((0,30+0,30+0,50+0,50)*24,58) *2	78,66
							OBS.:			
7.3	100754	SINAPI	M²	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020						148,68
							CONFORME O ITEM 9.1	ARQ. 1/1	103,56	103,56
							CONFORME O ITEM 9.2	ARQ. 1/1	45,12	45,12



Acestea a prezente indicacã

Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP 135622-4
GUIMARÃES GUIMARÃES

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO CAU: A135622-4

REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023- DES.

BDI: 25.67%

LS: 84,86% (HORISTA) - DES.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

[illegible]



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA -AP

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Aceito a presente indicação

Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
C.R.C. - AP 135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO CAU: A135622-4

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA NO ESTÁDIO MUNICIPAL CARLITÃO
LOCAL: MUNICÍPIO DE PRACUUBA- ZONA URBANA
DATA: DEZ- 2023

REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023- DES.
BDI: 25,67%
LS: 84,86% (HORISTA) - DES.

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			8.4	102223	SINAPI	M²	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021			530,05
							PERIMETRO DO GUARDA CORPO PONTE DE CONCRETO * ALTURA*2 LADO * 2ANEXO	ARQ. 1/1	139,58*0,90 *2	251,24
							PERIMETRO DO GUARDA CORPO PONTE DE CONCRETO * ALTURA*2 LADO * 2ANEXO	ARQ. 1/1	53,57*0,90 *2	96,43
							PERIMETRO DO GUARDA CORPO PRAÇA - 01 * ALTURA*2 LADO * 2ANEXO	ARQ. 1/1	61,47*0,90 *2	110,65
							PERIMETRO DO GUARDA CORPO PRAÇA - 02 * ALTURA*2 LADO * 2ANEXO	ARQ. 1/1	39,85*0,90 *2	71,73
							OBS.:			
			8.5	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D			36,21
							AREA DO PERGOLADO DE MADEIRA (LARGURA*COMPRIMENTO)* QUANT. DE PERGOLADO	ARQ. 1/1	(2,70*4,47) * 3= 36,21M²	36,21
							OBS.:			



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA -AP

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Aceito a presente indicação

Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CREA-AP 135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETOCAU: A135622-4

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA NO ESTÁDIO MUNICIPAL CARLITÃO

LOCAL: MUNICÍPIO DE PRACUUBA- ZONA URBANA

DATA: DEZ- 2023

REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023- DES.

BDI: 25,67%

LS: 84,86% (HORISTA) - DES.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
9							GUARDA CORPO / ALAMBRADO VEDAÇÃO			
							GUARDA CORPO / ALAMBRADO VEDAÇÃO			
	9.1	99839	SINAPI	M	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO					103,56
							GUARDA CORPO FRONTAL * 2ANEXO--> (24,58+1+1)*2	ARQ. 1/1	((24,58+1+1))*2	53,16
							GUARDA CORPO RAMPA * 2ANEXO--> ((5,40+5,40)+((5,40+5,40))*2	ARQ. 1/1	((5,40+5,40)+((5,40+5,40))*2	32,40
							GUARDA CORPO ESCADA LATERAL * 2ANEXO--> ((4,50+4,5)*2)	ARQ. 1/1	((4,50+4,5)*2)	18,00
							OBS.:			
	9.2	102362	SINAPI	M²	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021					45,12
							CONFORME O PROJETO ELETRICO	ARQ. 1/1	((2,82*1)*8)*2	45,12
10							INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
	10.1	92867	SINAPI	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					12,00
							CONFORME O PROJETO ELETRICO	ELE 1/2	12UNIDADES	12,00



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA -AP

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Aceito a presente indicação

Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CRA-AP 135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO CAU: A135622-4

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA NO ESTÁDIO MUNICIPAL CARLITÃO

LOCAL: MUNICÍPIO DE PRACUUBA- ZONA URBANA

DATA: DEZ- 2023

REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023- DES.

BDI: 25,67%

LS: 84,86% (HORISTA) - DES.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							OBS.:			
			10.2	91937	SINAPI	UN	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			16,00
							CONFORME O PROJETO ELETRICO	ELE 1/2	16UNIDADES	16,00
							OBS.:			
			10.3	97891	SINAPI	UN	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020			4,00
							CONFORME O PROJETO ELETRICO	ELE 1/2	4 UNIDADES	4,00
							OBS.:			
			10.4	91895	SINAPI	UN	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			2,00
							CONFORME O PROJETO ELETRICO	ELE 1/2	2 UNIDADES	2,00
							OBS.:			
			10.5	91898	SINAPI	UN	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			1,00
							CONFORME O PROJETO ELETRICO	ELE 1/2	1 UNIDADES	1,00
							OBS.:			
			10.6	91890	SINAPI	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			6,00
							CONFORME O PROJETO ELETRICO	ELE 1/2	6 UNIDADES	6,00



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA -AP

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Aceito a presente indicação

Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
C.R.A. 135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETOCAU: A135622-4

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA NO ESTÁDIO MUNICIPAL CARLITÃO

LOCAL: MUNICÍPIO DE PRACUUBA- ZONA URBANA

DATA: DEZ- 2023

REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023- DES.

BDI: 25,67%

LS: 84,86% (HORISTA) - DES.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							OBS.:			
			10.7	91864	SINAPI	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			43,79
							CONFORME O PROJETO ELETRICO	ELE 1/2	43,79 MTS	43,79
							OBS.:			
			10.8	91865	SINAPI	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			18,91
							CONFORME O PROJETO ELETRICO	ELE 1/2	18,91 MTS	18,91
							OBS.:			
			10.9	91863	SINAPI	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			77,10
							CONFORME O PROJETO ELETRICO	ELE 1/2	77,10 MTS	77,10
							OBS.:			
			10.10	91876	SINAPI	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			4,00
							CONFORME O PROJETO ELETRICO	ELE 1/2	4 UNIDADES	4,00
							OBS.:			



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA -AP

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Aceito a presente indicação

Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CRA-AP 135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETOCAU: A135622-4

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA NO ESTÁDIO MUNICIPAL CARLITÃO

LOCAL: MUNICÍPIO DE PRACUUBA- ZONA URBANA

DATA: DEZ- 2023

REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023- DES.

BDI: 25,67%

LS: 84,86% (HORISTA) - DES.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			10.11	91877	SINAPI	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			2,00
							CONFORME O PROJETO ELETRICO	ELE 1/2	2 UNIDADES	2,00
							OBS.:			
			10.12	91875	SINAPI	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			12,00
							CONFORME O PROJETO ELETRICO	ELE 1/2	12UNIDADES	12,00
							OBS.:			
			10.13	97607	SINAPI	UN	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			12,00
							CONFORME O PROJETO ELETRICO	ELE 1/2	12UNIDADES	12,00
							OBS.:			
			10.14	100920	SINAPI	UN	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			16,00
							CONFORME O PROJETO ELETRICO	ELE 1/2	16 UNIDADES	16,00
							OBS.:			
			10.15	101946	SINAPI	UN	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			1,00
							CONFORME O PROJETO ELETRICO	ELE 1/2	1UNIDADES	1,00
							OBS.:			



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA -AP

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Aceito a presente indicação

Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CRA-AP 135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO CAU: A135622-4

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA NO ESTÁDIO MUNICIPAL CARLITÃO

LOCAL: MUNICÍPIO DE PRACUUBA- ZONA URBANA

DATA: DEZ- 2023

REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023- DES.

BDI: 25,67%

LS: 84,86% (HORISTA) - DES.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

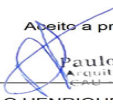
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			10.16	101875	SINAPI	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			1,00
							CONFORME O PROJETO ELETRICO	ELE 1/2	1UNIDADES	1,00
							OBS.:			
			10.17	91927	SINAPI	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			225,69
							CONFORME O PROJETO ELETRICO	ELE 1/2	(0,60+61,71+163,38)MTS	225,69
							OBS.:			
			10.18	91929	SINAPI	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			383,75
							CONFORME O PROJETO ELETRICO	ELE 1/2	(383,75) MTS	383,75
							OBS.:			
			10.19	91931	SINAPI	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			18,41
							CONFORME O PROJETO ELETRICO	ELE 1/2	(0,60+17,21+0,60) MTS	18,41
							OBS.:			
			10				LIMPEZA FINAL			



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACUUBA -AP

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Aceito a presente indicação


Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CRA-AP 135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETOCAU: A135622-4

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA NO ESTÁDIO MUNICIPAL CARLITÃO
LOCAL: MUNICÍPIO DE PRACUUBA- ZONA URBANA
DATA: DEZ- 2023

REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023- DES.
BDI: 25,67%
LS: 84,86% (HORISTA) - DES.

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			10.1	COMP.03	3	M²	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019			392,70
							AREA DA CONSTRUÇÃO CONFORME O PROJETO		((26,18*7,50)*2ANEXOm²	392,70
							OBS.:			