

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Travessa Csitovão Colombo – Centro
 CEP: 68370-000 – Ipixuna do Pará – Pará
 CONTATO: (91) 991045183 - sec.obrasmpip@gmail.com



DATA: 20/02/2022
 OBRA: COBERTURA DE PASSARELA DA ESCOLA ANTONIO MARQUES
 B.D.I: 26,40%
 REF. PREÇOS: SEDOP:02/2022 - SINAPI: 05/2022 - DESONERADO - Localidade: Belém
 RESP. TÉCNICO: ENG. CIVIL ALICE C. OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151.686.693-2 / Contato: (91) 98468-1798 / e-mail: alicemorais.co@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1								1.425,56
1.1	SEDOP	11340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M2	6,00	176,27	222,81	1.336,86
1.2	SEDOP	10009	Locação da obra a trena	M2	14,40	4,87	6,16	88,70
MOVIMENTO DE TERRA								
2								2,73
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,03	67,60	85,45	2,73
FUNDAÇÕES								
3								138,31
3.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,16	31,66	40,02	6,40
3.2	SINAPI	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,03	3.261,24	4.122,21	131,91
SUPERESTRUTURA								
4								1.261,40
4.1	SINAPI	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,31	3.261,24	4.122,21	1.261,40
SISTEMAS DE COBERTURA								
5								4.272,80
5.1	SINAPI	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	23,20	32,37	40,92	949,34
5.2	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	23,20	62,97	79,59	1.846,49
5.3	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	23,20	44,25	55,93	1.297,58
5.4	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,80	24,47	30,93	179,39
IMPERMEABILIZAÇÃO								
6								102,86
6.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	2,40	33,91	42,86	102,86
REVESTIMENTOS								
7								218,71
7.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	5,94	4,08	5,16	30,65
7.2	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5,94	25,05	31,66	188,06
PINTURAS E TRATAMENTOS								
8								429,66
8.1	SEDOP	150132	PVA externa c/massa e liq. preparador	M2	5,94	33,40	42,22	250,79
8.2	SINAPI	102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	23,20	6,10	7,71	178,87
INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
9								661,69
9.1	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	53,00	66,99	66,99
9.2	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,22	14,18	14,18
9.3	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	8,28	10,47	52,35
9.4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	3,93	4,97	49,70
9.5	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	2,00	37,27	47,11	94,22
9.6	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	87,13	110,13	110,13
9.7	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	3,00	55,90	70,66	211,98

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Travessa Csitovão Colombo – Centro
 CEP: 68370-000 – Ipixuna do Pará – Pará
 CONTATO: (91) 991045183 - sec.obraspmip@gmail.com



DATA: 20/02/2022
 OBRA: COBERTURA DE PASSARELA DA ESCOLA ANTONIO MARQUES
 B.D.I: 26,40%

REF. PREÇOS: SEDOP:02/2022 - SINAPI: 05/2022 - DESONERADO - Localidade: Belém
 RESP. TÉCNICO: ENG. CIVIL ALICE C. OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151.686.693-2 / Contato: (91) 98468-1798 / e-mail: alicemorais.co@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
9.8	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	49,16	62,14	62,14
10			PISOS					1.982,45
10.1	SINAPI	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	14,40	48,84	61,73	888,91
10.2	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	14,40	60,08	75,94	1.093,54
11			SERVIÇOS FINAIS					124,27
11.1	SEDOP	270220	Limpeza geral e entrega da obra	M2	14,40	6,83	8,63	124,27
Valor TOTAL com BDI								R\$ 10.620,44

Ipixuna do Pará, terça-feira, 5 de julho de 2022

ALICE CATARINA
 OLIVEIRA DE
 MORAIS:98303767291

Assinado de forma digital por
 ALICE CATARINA OLIVEIRA DE
 MORAIS:98303767291
 Dados: 2022.08.03 16:37:45
 -03'00'

Alice Catarina Oliveira de Moraes
 Eng. Civil CREA 151.686.693-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

CNPJ: 83.268.011/0001-84

ENDEREÇO: Travessa Csitovão Colombo – Centro

CEP: 68370-000 – Ipixuna do Pará – Pará

CONTATO: (91) 991045183 - sec.obraspmip@gmail.com

OBRA: COBERTURA DE PASSARELA DA ESCOLA ANTONIO MARQUES

B.D.I: 26,40%

REF. PREÇOS: SEDOP:02/2022 - SINAPI: 05/2022 - DESONERADO - Localidade: Belém

RESP. TÉCNICO: ENG. CIVIL ALICE C. OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151.686.693-2 / Contato: (91) 98468-1798 / e-mail: alicemorais.co@gmail.com



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO						
ITEM	SERVIÇOS	Prazo de execução: 45 dias				Valor por item -R\$
		% s/ obra	1ª ETAPA	2ª ETAPA	3ª ETAPA	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13,42%	100% 1.425,56			R\$ 1.425,56
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,03%	100% 2,73			R\$ 2,73
3	FUNDAÇÕES	1,30%	100% 138,31			R\$ 138,31
4	SUPERESTRUTURA	11,88%	40% 504,56	60% 756,84		R\$ 1.261,40
5	SISTEMAS DE COBERTURA	40,23%		50% 2.136,40	50% 2.136,40	R\$ 4.272,80
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,97%		100% 102,86		R\$ 102,86
7	REVESTIMENTOS	2,06%			100% 218,71	R\$ 218,71
9	PINTURAS E TRATAMENTOS	4,05%			100% 429,66	R\$ 429,66
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6,23%			100% 661,69	R\$ 661,69
11	PISOS	18,67%		100% 1.982,45		R\$ 1.982,45
12	SERVIÇOS FINAIS	1,17%			100% 124,27	R\$ 124,27
TOTAL GERAL		100%	R\$ 2.071,16	R\$ 4.978,55	R\$ 3.570,73	R\$ 10.620,44
% executado por etapa			19,50%	46,88%	33,62%	
Valor acumulado por etapa			R\$ 2.071,16	R\$ 7.049,71	R\$ 10.620,44	
% Acumulado			19,50%	66,38%	100,00%	

Ipixuna do Pará, terça-feira, 5 de julho de 2022

ALICE CATARINA
OLIVEIRA DE
MORAIS:98303767291

Assinado de forma digital por
ALICE CATARINA OLIVEIRA DE
MORAIS:98303767291
Dados: 2022.08.03 16:37:01 -03'00'

Alice Catarina Oliveira de Moraes
Eng. Civil CREA 151.686.693-2



OBRA: COBERTURA DE PASSARELA DA ESCOLA ANTONIO MARQUES

Nº DOC:

REVISÃO:

DATA: ago/22

TIPO DE BDI: DESONERADO

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS



PLANILHA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI - SERVIÇO

ITENS	DESCRIÇÃO	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
2.0	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
3.0	SEGURO / GARANTIA / RISCO	1,77%
3.1	Seguro de Risco de Engenharia	0,40%
3.2	Garantia	0,40%
3.3	Riscos	0,97%
4.0	LUCRO BRUTO	6,49%
5.0	TRIBUTOS	10,65%
5.1	ISS (Observar Percentual da Localidade)	2,50%
5.2	PIS	0,65%
5.3	COFINS	3,00%
5.4	CPRB	4,50%
BDI =	$\frac{(((1+(AC+S+R+G))*(1+DF)*(1+L)))/((1-I))-1}{1} * 100$	26,40%

NOTAS:

- 1 - A fórmula proposta para cálculo do BDI, acima utilizada, segue o Acórdão 2.622/2013-TCU/Plenário;
- 2 - Alíquota do ISS é determinada pela "Relação de Serviços" do município onde se prestará o serviço conforme art. 1º e art. 8º da Lei Complementar nº 116/2001;
- 3 - Alíquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº 10.637/02 em consonância ao Regime de Tributação da Empresa;
- 4 - Alíquota máxima de COFINS é de 3% conforme Lei nº 10.833/03;
- 5 - Os percentuais dos itens que compõem analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos admitidos pela Administração.
- 6 - A alíquota do ISS aplicada no município é de 5%, porém, a título de materiais incorporados à obra em regime presumido de dedução. Desta forma, no BDI foi aplicado o percentual de 2,5%.

ALICE CATARINA
OLIVEIRA DE
MORAIS:98303767291

Assinado de forma digital por
ALICE CATARINA OLIVEIRA DE
MORAIS:98303767291
Dados: 2022.08.03 16:37:59
-03'00'

TÉCNICO RESPONSÁVEL:
ENG. CIVIL ALICE MORAIS
CREA 151.686.693-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

CNPJ: 83.268.011/0001-84

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE, ÁGUA E URBANISMO

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS, 505. CENTRO.

OBRA: COBERTURA DE PASSARELA DA ESCOLA ANTONIO MARQUES

REF. PREÇOS: SEDOP:02/2022 - SINAPI: 05/2022 - DESONERADO - Localidade: Belém

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL ALICE C. OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151.686.693-2

Contato: (91) 98468-1798 e-mail: alicemorais.co@gmail.com



Proponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	Assunto:	COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
Empreendimento:	OBRA: COBERTURA DE PASSARELA DA ESCOLA ANTONIO MARQUES	Responsável Técnico/CREA	ENG. CIVIL ALICE MORAIS CREA 151.686.693-2

SEDOP	11340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	Und.	M2		
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	DZ	0,4100	R\$ 152,00	R\$ 62,32
SEDOP	D00475	Lona com plotagem de gráfica	M2	1,0000	R\$ 97,00	R\$ 97,00
SEDOP	D00084	Prego 1 1/2"x13	KG	0,1000	R\$ 16,83	R\$ 1,68
SEDOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 21,10	R\$ 8,44
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 17,07	R\$ 6,83
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA						R\$ 176,27

SEDOP	10009	Locação da obra a trena	Und.	M2		
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 4m	DZ	0,0100	R\$ 85,00	R\$ 0,85
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	DZ	0,0100	R\$ 152,00	R\$ 1,52
SEDOP	D00081	Prego 2 1/2"x10	KG	0,0030	R\$ 16,88	R\$ 0,05
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18	KG	0,0020	R\$ 20,72	R\$ 0,04
SEDOP	D00238	Linha de nylon no. 80	KG	0,0100	R\$ 8,45	R\$ 0,08
SEDOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 21,10	R\$ 1,48
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 17,07	R\$ 0,85
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA						R\$ 4,87

SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	Und.	M3		
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	R\$ 17,09	R\$ 67,60
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA						R\$ 67,60

SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	Und.	M2		
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106	R\$ 21,31	R\$ 6,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0847	R\$ 17,09	R\$ 1,45
SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565	R\$ 417,93	R\$ 23,61
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA						R\$ 31,66

SINAPI	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	Und.	M3		
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	R\$ 657,18	R\$ 724,87
SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,3000	R\$ 125,16	R\$ 287,87

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

CNPJ: 83.268.011/0001-84

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE, ÁGUA E URBANISMO

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS, 505. CENTRO.

OBRA: COBERTURA DE PASSARELA DA ESCOLA ANTONIO MARQUES

REF. PREÇOS: SEDOP:02/2022 - SINAPI: 05/2022 - DESONERADO - Localidade: Belém

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL ALICE C. OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151.686.693-2

Contato: (91) 98468-1798 e-mail: alicemoraes.co@gmail.com



Proponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	Assunto:	COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
Empreendimento:	OBRA: COBERTURA DE PASSARELA DA ESCOLA ANTONIO MARQUES	Responsável Técnico/CREA	ENG. CIVIL ALICE MORAIS CREA 151.686.693-2

SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	3,0800	R\$ 179,80	R\$ 553,78
SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	4,7900	R\$ 60,30	R\$ 288,84
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	8,5100	R\$ 14,94	R\$ 127,14
SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	6,3300	R\$ 14,28	R\$ 90,39
SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	14,8600	R\$ 12,96	R\$ 192,59
SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1,4800	R\$ 11,03	R\$ 16,32
SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	0,3300	R\$ 10,78	R\$ 3,56
SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	6,2700	R\$ 14,59	R\$ 91,48
SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2,3200	R\$ 14,35	R\$ 33,29
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	7,8400	R\$ 13,91	R\$ 109,05
SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	4,4800	R\$ 97,01	R\$ 434,60
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,9800	R\$ 17,76	R\$ 88,44
SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	5,9100	R\$ 16,92	R\$ 100,00
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,1100	R\$ 16,02	R\$ 17,78
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	2,8200	R\$ 14,39	R\$ 40,58
SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	2,3000	R\$ 12,21	R\$ 28,08
SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	1,0000	R\$ 32,67	R\$ 32,67
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA						R\$ 3.261,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

CNPJ: 83.268.011/0001-84

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE, ÁGUA E URBANISMO

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS, 505. CENTRO.

OBRA: COBERTURA DE PASSARELA DA ESCOLA ANTONIO MARQUES

REF. PREÇOS: SEDOP:02/2022 - SINAPI: 05/2022 - DESONERADO - Localidade: Belém

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL ALICE C. OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151.686.693-2

Contato: (91) 98468-1798 e-mail: alicemorais.co@gmail.com



Proponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	Assunto:	COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
Empreendimento:	OBRA: COBERTURA DE PASSARELA DA ESCOLA ANTONIO MARQUES	Responsável Técnico/CREA	ENG. CIVIL ALICE MORAIS CREA 151.686.693-2

SINAPI	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	Und.			M2
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI-I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2220	R\$ 22,65	R\$ 5,03
SINAPI-I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5560	R\$ 10,71	R\$ 5,95
SINAPI-I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1850	R\$ 28,30	R\$ 5,24
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2400	R\$ 23,39	R\$ 5,61
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1380	R\$ 17,41	R\$ 2,40
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3730	R\$ 21,07	R\$ 7,86
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0070	R\$ 19,55	R\$ 0,14
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0103	R\$ 18,42	R\$ 0,19
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA						R\$ 32,37

SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Und.			M2
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI-I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2920	R\$ 2,04	R\$ 6,72
SINAPI-I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6580	R\$ 22,65	R\$ 14,90
SINAPI-I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9560	R\$ 10,71	R\$ 20,95
SINAPI-I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700	R\$ 25,89	R\$ 1,81
SINAPI-I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500	R\$ 23,36	R\$ 1,17
SINAPI-I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300	R\$ 23,56	R\$ 0,71
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4070	R\$ 17,41	R\$ 7,09
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3670	R\$ 21,07	R\$ 7,73
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0431	R\$ 19,55	R\$ 0,84
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0598	R\$ 18,42	R\$ 1,10
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA						R\$ 62,97



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

CNPJ: 83.268.011/0001-84

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE, ÁGUA E URBANISMO

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS, 505. CENTRO.

OBRA: COBERTURA DE PASSARELA DA ESCOLA ANTONIO MARQUES

REF. PREÇOS: SEDOP:02/2022 - SINAPI: 05/2022 - DESONERADO - Localidade: Belém

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL ALICE C. OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151.686.693-2

Contato: (91) 98468-1798 e-mail: alicemorais.co@gmail.com

Proponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	Assunto:	COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
Empreendimento:	OBRA: COBERTURA DE PASSARELA DA ESCOLA ANTONIO MARQUES	Responsável Técnico/CREA	ENG. CIVIL ALICE MORAIS CREA 151.686.693-2

SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
			Und.			M2
SINAPI-I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275	R\$ 1.200,00	R\$ 33,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990	R\$ 17,09	R\$ 6,82
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330	R\$ 20,88	R\$ 2,78
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372	R\$ 19,55	R\$ 0,73
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516	R\$ 18,42	R\$ 0,95
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA						R\$ 44,25

SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
			Und.			M
SINAPI-I	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,0000	R\$ 3,10	R\$ 9,30
SINAPI	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0117	R\$ 675,57	R\$ 7,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090	R\$ 17,09	R\$ 3,57
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640	R\$ 20,88	R\$ 3,42
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063	R\$ 19,55	R\$ 0,12
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087	R\$ 18,42	R\$ 0,16
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA						R\$ 24,47

Ipixuna do Pará, terça-feira, 5 de julho de 2022

ALICE CATARINA
OLIVEIRA DE
MORAIS:98303767291

Assinado de forma digital por
ALICE CATARINA OLIVEIRA DE
MORAIS:98303767291
Dados: 2022.08.03 16:37:17 -03'00'

TÉCNICO RESPONSÁVEL:
ENG. CIVIL ALICE MORAIS
CREA 151.686.693-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE, ÁGUA E URBANISMO
 ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS, 505. CENTRO.
 OBRA: COBERTURA DE PASSARELA DA ESCOLA ANTONIO MARQUES
 REFERÊNCIA: SINAPI DEZEMBRO/2021 - DESONERADO / SEDOP SETEMBRO 2021 / ORSE JULHO/2021
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL ALICE C. OLIVEIRA DE MORAIS / CREA 151.686.693-2
 Contato: (91) 98468-1798 e-mail: alicemorais.co@gmail.com



Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ	Assunto: ENCARGOS SOCIAIS
Empreendimento: OBRA: COBERTURA DE PASSARELA DA ESCOLA ANTONIO MARQUES	Responsável Técnico/CREA ENG. CIVIL ALICE MORAIS CREA 151.686.693-2

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,12%	Não incide	18,12%	Não incide
B2	Feriados	4,15%	Não incide	4,15%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,11%	8,33%	11,11%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,72%	Não incide	2,72%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,24%	8,43%	11,24%	8,43%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	49,16%	18,14%	49,16%	18,14%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,75%	4,32%	5,75%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	3,10%	2,32%	3,10%	2,32%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,31%	2,49%	3,31%	2,49%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,36%	0,48%	0,36%
C	Total	12,78%	9,59%	12,78%	9,59%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,26%	3,05%	18,09%	6,68%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,36%	0,51%	0,38%
D	Total	8,74%	3,41%	18,60%	7,06%
TOTAL (A+B+C+D)		87,48%	47,94%	117,34%	71,59%

Ipixuna do Pará, terça-feira, 5 de julho de 2022

ALICE CATARINA
 OLIVEIRA DE
 MORAIS:98303767291

Assinado de forma digital por
 ALICE CATARINA OLIVEIRA DE
 MORAIS:98303767291
 Dados: 2022.08.03 16:37:29 -03'00'

TÉCNICO RESPONSÁVEL:
 ENG. CIVIL ALICE MORAIS
 CREA 151.686.693-2