

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
 CNPJ: 83.268.011/0001-84
 ENDEREÇO: Travessa Csilovão 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 MARIA PEREIRA
 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: alicemoraes.co@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1								1.549,38
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	34,50	4,87	6,16	212,52
MOVIMENTO DE TERRA								
2								4,27
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,05	67,60	85,45	4,27
FUNDAÇÕES								
3								215,71
3.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,24	31,66	40,02	9,60
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	0,05	3.261,24	4.122,21	206,11
SUPERESTRUTURA								
4								1.484,00
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	0,36	3.261,24	4.122,21	1.484,00
SISTEMAS DE COBERTURA								
5								8.548,84
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	47,40	32,37	40,92	1.939,61
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	47,40	62,97	79,59	3.772,57
5.3	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	47,40	44,25	55,93	2.651,08
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	6,00	24,47	30,93	185,58
IMPERMEABILIZAÇÃO								
6								154,30
6.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	3,60	33,91	42,86	154,30
REVESTIMENTOS								
7								230,86
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	6,27	4,08	5,16	32,35
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	6,27	25,05	31,66	198,51
PINTURAS E TRATAMENTOS								
8								630,17
8.1	SEDOP	150132	PVA externa c/massa e liq. preparador	M2	6,27	33,40	42,22	264,72
8.2	SINAPI	102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	47,40	6,10	7,71	365,45
INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
9								729,21
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	6,00	8,28	10,47	62,82
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	12,00	3,93	4,97	59,64
9.5	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	3,00	37,27	47,11	141,33
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	CORDALHA 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 MARIA PEREIRA

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	FONTE	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			SERVIÇOS FINAIS					297,74
10.1	SEDOP	270220	Limpeza geral e entrega da obra	M2	34,50	6,83	8,63	297,74
Valor TOTAL com BDI								R\$ 13.844,48

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 16:34:44 -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.obrasmpip@gmail.com

OBRA: COBERTURA DE PASSARELA DA ESCOLA MARIA PEREIRA

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

Prazo de execução: 45 dias						
ITEM	SERVIÇOS	% s/ obra	1º ETAPA	2º ETAPA	3º ETAPA	Valor por item -R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11,19%	100%			R\$ 1.549,38
			1.549,38			
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,03%	100%			R\$ 4,27
			4,27			
3	FUNDAÇÕES	1,56%	100%			R\$ 215,71
			215,71			
4	SUPERESTRUTURA	10,72%		100%		R\$ 1.484,00
				1.484,00		
5	SISTEMAS DE COBERTURA	61,75%		60%	40%	R\$ 8.548,84
				5.129,30	3.419,54	
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,11%		100%		R\$ 154,30
				154,30		
7	REVESTIMENTOS	1,67%			100%	R\$ 230,86
					230,86	
9	PINTURAS E TRATAMENTOS	4,55%			100%	R\$ 630,17
					630,17	
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	5,27%			100%	R\$ 729,21
					729,21	
11	SERVIÇOS FINAIS	2,15%			100%	R\$ 297,74
					297,74	
TOTAL GERAL		100%	R\$ 1.769,36	R\$ 6.767,60	R\$ 5.307,52	R\$ 13.844,48
% executado por etapa			12,78%	48,88%	38,34%	
Valor acumulado por etapa			R\$ 1.769,36	R\$ 8.536,96	R\$ 13.844,48	
% Acumulado			12,78%	61,66%	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 16:35:22 -03'00'

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



OBRA: COBERTURA DE PASSARELA DA ESCOLA MARIA PEREIRA

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 =	$\frac{(((1+(AC+S+R+G))*(1+DF)*(1+L)))/((1-I))-1}{100}$	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 16:35:53 -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 MARIA PEREIRA

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 MARIA PEREIRA	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
SEDOP	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
SEDOP	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
SINAPI	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
SINAPI	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
SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, 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 MARIA PEREIRA

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 MARIA PEREIRA	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 MARIA PEREIRA

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 MARIA PEREIRA	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 MARIA PEREIRA

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 MARIA PEREIRA	Responsável Técnico/CREA	ENG. CIVIL ALICE MORAIS CREA 151.686.693-2

SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Und.	M2		
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
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	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		
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
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 16:35:38
-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 MARIA PEREIRA

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 MARIA PEREIRA	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 16:35:07 -03'00'

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