



ABENÇOADA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 41.564.822/0001-82

ENDEREÇO: RUA G, S/N, BAIRRO JOÃO PAULO II.

CEP: 68.637-000. IPIXUNA DO PARÁ (PA)

OBRA: COBERTURA DE PASSARELA DA ESCOLA ANTONIO MARQUES

B.D.I: 25,82%

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 87,48% / MENSALISTA 47,94%

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

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO						
ITEM	SERVIÇOS	Prazo de execução: 45 dias				Valor por item -R\$
		% s/ obra	1º ETAPA	2º ETAPA	3º ETAPA	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13,42%	100%			R\$ 1.415,42
			1.415,42			
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,03%	100%			R\$ 2,72
			2,72			
3	FUNDAÇÕES	1,30%	100%			R\$ 137,34
			137,34			
4	SUPERESTRUTURA	11,88%	40%	60%		R\$ 1.252,50
			501,00	751,50		
5	SISTEMAS DE COBERTURA	40,22%		50%	50%	R\$ 4.242,07
				2.121,04	2.121,04	
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,97%		100%		R\$ 102,22
				102,22		
7	REVESTIMENTOS	2,06%			100%	R\$ 217,28
					217,28	
9	PINTURAS E TRATAMENTOS	4,05%			100%	R\$ 427,30
					427,30	
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6,23%			100%	R\$ 657,18
					657,18	
11	PISOS	18,67%		100%		R\$ 1.969,63
				1.969,63		
12	SERVIÇOS FINAIS	1,17%			100%	R\$ 123,55
					123,55	
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100%</b>	<b>R\$ 2.056,48</b>	<b>R\$ 4.944,39</b>	<b>R\$ 3.546,35</b>	<b>R\$ 10.547,21</b>
% executado por etapa			19,50%	46,88%	33,62%	
Valor acumulado por etapa			R\$ 2.056,48	R\$ 7.000,87	R\$ 10.547,21	
% Acumulado			19,50%	66,38%	100,00%	



ABENÇOADA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 41.564.822/0001-82

ENDEREÇO: RUA G, S/N, BAIRRO JOÃO PAULO II.

CEP: 68.637-000. IPIXUNA DO PARÁ (PA)

OBRA: COBERTURA DE PASSARELA DA ESCOLA ANTONIO MARQUES

B.D.I: 25,82%

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

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>					
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%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</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>B</b>	<b>Total</b>	<b>49,16%</b>	<b>18,14%</b>	<b>49,16%</b>	<b>18,14%</b>
<b>GRUPO C</b>					
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%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>12,78%</b>	<b>9,59%</b>	<b>12,78%</b>	<b>9,59%</b>
<b>GRUPO D</b>					
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%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,74%</b>	<b>3,41%</b>	<b>18,60%</b>	<b>7,06%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,48%</b>	<b>47,94%</b>	<b>117,34%</b>	<b>71,59%</b>




**ABENÇOADA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 41.564.822/0001-82

ENDEREÇO: RUA G, S/N, BAIRRO JOÃO PAULO II.

CEP: 68.637-000. IPIXUNA DO PARÁ (PA)

**OBRA: COBERTURA DE PASSARELA DA ESCOLA ANTONIO MARQUES**

B.D.I: 25,82%

**ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 87,48% / MENSALISTA 47,94%**

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.415,42</b>
1.1	SEDOP	11340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M2	6,00	175,84	221,24	1.327,44
1.2	SEDOP	10009	Locação da obra a trena	M2	14,40	4,86	6,11	87,98
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>2,72</b>
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,03	67,44	84,85	2,72
<b>3</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>137,34</b>
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	31,57	39,72	6,36
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	3.253,16	4.093,13	130,98
<b>4</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>1.252,50</b>
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	3.253,16	4.093,13	1.252,50
<b>5</b>			<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>					<b>4.242,07</b>
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	32,29	40,63	942,62
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	62,79	79,00	1.832,80
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	44,14	55,54	1.288,53
5.4	SINAPI	94221	CUMEIEIRA 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	24,41	30,71	178,12
<b>6</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>102,22</b>
6.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	2,40	33,85	42,59	102,22
<b>7</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>217,28</b>
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	4,07	5,12	30,41
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	25,00	31,46	186,87
<b>8</b>			<b>PINTURAS E TRATAMENTOS</b>					<b>427,30</b>
8.1	SEDOP	150132	PVA externa c/massa e liq. preparador	M2	5,94	33,33	41,94	249,12
8.2	SINAPI	102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	23,20	6,10	7,68	178,18
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					<b>657,18</b>
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	52,88	66,53	66,53
9.2	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,21	14,10	14,10
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	8,27	10,41	52,05
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	3,92	4,93	49,30
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	37,18	46,78	93,56



**ABENÇOADA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 41.564.822/0001-82

ENDEREÇO: RUA G, S/N, BAIRRO JOÃO PAULO II.

CEP: 68.637-000. IPIXUNA DO PARÁ (PA)

OBRA: COBERTURA DE PASSARELA DA ESCOLA ANTONIO MARQUES

B.D.I: 25,82%

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 87,48% / MENSALISTA 47,94%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
9.6	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	86,92	109,36	109,36
9.7	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	3,00	55,78	70,18	210,54
9.8	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	49,07	61,74	61,74
<b>10</b>			<b>PISOS</b>					<b>1.969,63</b>
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	48,73	61,31	882,86
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	59,98	75,47	1.086,77
<b>11</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>123,55</b>
11.1	SEDOP	270220	Limpeza geral e entrega da obra	M2	14,40	6,82	8,58	123,55
							<b>Valor TOTAL com BDI</b>	<b>R\$ 10.547,21</b>





ABENÇOADA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 41.564.822/0001-82

ENDEREÇO: RUA G, S/N, BAIRRO JOÃO PAULO II.

CEP: 68.637-000. IPIXUNA DO PARÁ (PA)

OBRA: COBERTURA DE PASSARELA DA ESCOLA ANTONIO MARQUES

B.D.I: 25,82%

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 87,48% / MENSALISTA 47,94%

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SEDOP	11340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica				Und.	M2
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	DZ	0,4100	R\$ 151,62	R\$ 62,16	
SEDOP	D00475	Lona com plotagem de gráfica	M2	1,0000	R\$ 96,76	R\$ 96,76	
SEDOP	D00084	Prego 1 1/2"x13	KG	0,1000	R\$ 16,79	R\$ 1,68	
SEDOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 21,05	R\$ 8,42	
SEDOP	280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 17,05	R\$ 6,82	
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 175,84</b>	

SEDOP	10009	Locação da obra a trena				Und.	M2
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	
SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 4m	DZ	0,0100	R\$ 84,79	R\$ 0,85	
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	DZ	0,0100	R\$ 151,62	R\$ 1,52	
SEDOP	D00081	Prego 2 1/2"x10	KG	0,0030	R\$ 16,84	R\$ 0,05	
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18	KG	0,0020	R\$ 20,67	R\$ 0,04	
SEDOP	D00238	Linha de nylon no. 80	KG	0,0100	R\$ 8,43	R\$ 0,08	
SEDOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 21,05	R\$ 1,47	
SEDOP	280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 17,05	R\$ 0,85	
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 4,86</b>	

SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021				Und.	M3
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	R\$ 17,05	R\$ 67,44	
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 67,44</b>	

SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017				Und.	M2
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106	R\$ 21,26	R\$ 6,60	
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0847	R\$ 17,05	R\$ 1,44	
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\$ 416,89	R\$ 23,55	
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 31,57</b>	

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
FORTE	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\$ 655,54	R\$ 723,06	





ABENÇOADA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 41.564.822/0001-82

ENDEREÇO: RUA G, S/N, BAIRRO JOÃO PAULO II.

CEP: 68.637-000. IPIXUNA DO PARÁ (PA)

OBRA: COBERTURA DE PASSARELA DA ESCOLA ANTONIO MARQUES

B.D.I.: 25,82%

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 87,48% / MENSALISTA 47,94%

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	2,3000	R\$ 124,85	R\$ 287,16
SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	3,0800	R\$ 179,35	R\$ 552,40
SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	4,7900	R\$ 60,15	R\$ 288,12
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\$ 14,90	R\$ 126,80
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\$ 14,24	R\$ 90,14
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\$ 12,93	R\$ 192,14
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\$ 11,00	R\$ 16,28
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\$ 10,75	R\$ 3,55
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\$ 14,55	R\$ 91,23
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\$ 14,31	R\$ 33,20
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\$ 13,88	R\$ 108,82
SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	4,4800	R\$ 96,77	R\$ 433,53
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	4,9800	R\$ 17,72	R\$ 88,25
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\$ 16,88	R\$ 99,76
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1,1100	R\$ 15,98	R\$ 17,74
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	2,8200	R\$ 14,35	R\$ 40,47
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\$ 12,18	R\$ 28,01





ABENÇOADA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 41.564.822/0001-82

ENDEREÇO: RUA G, S/N, BAIRRO JOÃO PAULO II.

CEP: 68.637-000. IPIXUNA DO PARÁ (PA)

OBRA: COBERTURA DE PASSARELA DA ESCOLA ANTONIO MARQUES

B.D.I: 25,82%

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 87,48% / MENSALISTA 47,94%

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,0000	R\$ 32,59	R\$ 32,59
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 3.253,16</b>

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\$ 22,59	R\$ 5,01
SINAPI-I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5560	R\$ 10,68	R\$ 5,94
SINAPI-I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1850	R\$ 28,23	R\$ 5,22
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2400	R\$ 23,33	R\$ 5,60
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1380	R\$ 17,37	R\$ 2,40
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3730	R\$ 21,02	R\$ 7,84
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\$ 19,50	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\$ 18,37	R\$ 0,19
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 32,29</b>

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\$ 2,03	R\$ 6,68
SINAPI-I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6580	R\$ 22,59	R\$ 14,86
SINAPI-I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9560	R\$ 10,68	R\$ 20,89
SINAPI-I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700	R\$ 25,83	R\$ 1,81
SINAPI-I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500	R\$ 23,30	R\$ 1,17
SINAPI-I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300	R\$ 23,50	R\$ 0,71
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4070	R\$ 17,37	R\$ 7,07
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3670	R\$ 21,02	R\$ 7,71





ABENÇOADA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 41.564.822/0001-82

ENDEREÇO: RUA G, S/N, BAIRRO JOÃO PAULO II.

CEP: 68.637-000. IPIXUNA DO PARÁ (PA)

OBRA: COBERTURA DE PASSARELA DA ESCOLA ANTONIO MARQUES

B.D.I: 25,82%

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 87,48% / MENSALISTA 47,94%

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO							
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\$ 19,50	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\$ 18,37	R\$ 1,10	
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 62,79</b>	

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\$ 1.197,00	R\$ 32,92	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990	R\$ 17,05	R\$ 6,80	
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330	R\$ 20,83	R\$ 2,77	
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\$ 19,50	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\$ 18,37	R\$ 0,95	
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 44,14</b>	

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\$ 3,09	R\$ 9,27	
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\$ 673,88	R\$ 7,88	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090	R\$ 17,05	R\$ 3,56	
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640	R\$ 20,83	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\$ 19,50	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\$ 18,37	R\$ 0,16	
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 24,41</b>	

SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	Und.	M2			
--------	-------	----------------------------------------------------------------------------	------	----	--	--	--





ABENÇOADA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 41.564.822/0001-82

ENDEREÇO: RUA G, S/N, BAIRRO JOÃO PAULO II.

CEP: 68.637-000. IPIXUNA DO PARÁ (PA)

OBRA: COBERTURA DE PASSARELA DA ESCOLA ANTONIO MARQUES

B.D.I: 25,82%

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 87,48% / MENSALISTA 47,94%

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI-I	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	1,5000	R\$ 16,55	R\$ 24,83
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ 17,34	R\$ 1,47
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220	R\$ 17,89	R\$ 7,55
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 33,85</b>

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
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	Und.			M2
SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0042	R\$ 585,53	R\$ 2,46
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 21,26	R\$ 1,49
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	R\$ 17,05	R\$ 0,12
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 4,07</b>

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
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	Und.			M2
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0213	R\$ 722,21	R\$ 15,38
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$ 21,26	R\$ 7,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280	R\$ 17,05	R\$ 2,18
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 25,00</b>

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SEDOP	150132	PVA externa c/massa e liq. preparador	Und.			M2
SEDOP	P00007	Lixa para parede	Und.	0,6500	R\$ 1,00	R\$ 0,65
SEDOP	P00006	Massa PVA	GL	0,0340	R\$ 31,82	R\$ 1,08
SEDOP	P00003	Tinta Latex PVA	GL	0,0500	R\$ 90,77	R\$ 4,54
SEDOP	P00029	Líquido preparador p/ parede	GL	0,0300	R\$ 68,83	R\$ 2,06
SEDOP	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$ 22,32	R\$ 15,62
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	R\$ 17,05	R\$ 9,38
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 33,33</b>





ABENÇOADA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 41.564.822/0001-82

ENDEREÇO: RUA G, S/N, BAIRRO JOÃO PAULO II.

CEP: 68.637-000. IPIXUNA DO PARÁ (PA)

OBRA: COBERTURA DE PASSARELA DA ESCOLA ANTONIO MARQUES

B.D.I: 25,82%

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 87,48% / MENSALISTA 47,94%

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021			Und.	M2
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI-	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0063	R\$ 19,57	R\$ 0,12
SINAPI-	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,0626	R\$ 27,71	R\$ 1,73
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1903	R\$ 22,32	R\$ 4,25
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 6,10</b>

SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			Und.	UN
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI-	39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	R\$ 38,79	R\$ 38,79
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0034	R\$ 785,57	R\$ 2,67
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2914	R\$ 17,71	R\$ 5,16
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2914	R\$ 21,47	R\$ 6,26
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 52,88</b>

SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			Und.	UN
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI-	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
SINAPI-	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$ 8,90	R\$ 8,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	R\$ 17,71	R\$ 0,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	R\$ 21,47	R\$ 0,76
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 11,21</b>

SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			Und.	M
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI-	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000	R\$ 2,76	R\$ 3,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 17,71	R\$ 1,24
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 21,47	R\$ 1,50





ABENÇOADA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 41.564.822/0001-82

ENDEREÇO: RUA G, S/N, BAIRRO JOÃO PAULO II.

CEP: 68.637-000. IPIXUNA DO PARÁ (PA)

OBRA: COBERTURA DE PASSARELA DA ESCOLA ANTONIO MARQUES

B.D.I: 25,82%

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 87,48% / MENSALISTA 47,94%

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2," FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 8,27</b>

SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und.	M		
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI-I	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900	R\$ 2,28	R\$ 2,71
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 4,56	R\$ 0,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 17,71	R\$ 0,53
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 21,47	R\$ 0,64
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 3,92</b>

SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	Und.	UN		
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI-I	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,0000	R\$ 22,69	R\$ 22,69
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	R\$ 17,71	R\$ 6,55
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	R\$ 21,47	R\$ 7,94
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 37,18</b>

SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Und.	UN		
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI-I	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	R\$ 77,01	R\$ 77,01
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	R\$ 17,71	R\$ 4,48
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	R\$ 21,47	R\$ 5,43
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 86,92</b>

SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Und.	M		
--------	-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	------	---	--	--





ABENÇOADA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 41.564.822/0001-82

ENDEREÇO: RUA G, S/N, BAIRRO JOÃO PAULO II.

CEP: 68.637-000. IPIXUNA DO PARÁ (PA)

OBRA: COBERTURA DE PASSARELA DA ESCOLA ANTONIO MARQUES

B.D.I: 25,82%

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 87,48% / MENSALISTA 47,94%

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI-	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,1000	R\$ 49,51	R\$ 54,46
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337	R\$ 17,71	R\$ 0,60
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337	R\$ 21,47	R\$ 0,72
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 55,78</b>

SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,0000	R\$ 41,61	R\$ 41,61
SINAPI-I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000	R\$ 41,61	R\$ 41,61
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384	R\$ 21,26	R\$ 2,94
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088	R\$ 17,05	R\$ 1,86
SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141	R\$ 188,80	R\$ 2,66
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 49,07</b>

SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
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	UN	1,0000	R\$ 48,73	R\$ 48,73
SINAPI-	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	R\$ 1,02	R\$ 0,51
SINAPI-I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100	R\$ 13,40	R\$ 2,81
SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431	R\$ 666,18	R\$ 28,71
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5610	R\$ 21,26	R\$ 11,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	R\$ 17,05	R\$ 4,77
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 48,73</b>

SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
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	1,0600	R\$ 43,84	R\$ 46,47
SINAPI-I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600	R\$ 43,84	R\$ 46,47
SINAPI-	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400	R\$ 0,75	R\$ 4,61
SINAPI-	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1900	R\$ 4,39	R\$ 0,83
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	R\$ 21,18	R\$ 5,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 17,05	R\$ 2,56
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 59,98</b>





ABENÇOADA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 41.564.822/0001-82

ENDEREÇO: RUA G, S/N, BAIRRO JOÃO PAULO II.

CEP: 68.637-000. IPIXUNA DO PARÁ (PA)

OBRA: COBERTURA DE PASSARELA DA ESCOLA ANTONIO MARQUES

B.D.I: 25,82%

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 87,48% / MENSALISTA 47,94%

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SEDOP	270220	Limpeza geral e entrega da obra	Und.	M2		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 17,05	R\$ 6,82
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 6,82</b>





ABENÇOADA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 41.564.822/0001-82

ENDEREÇO: RUA G, S/N, BAIRRO JOÃO PAULO II.

CEP: 68.637-000. IPIXUNA DO PARÁ (PA)

OBRA: COBERTURA DE PASSARELA DA ESCOLA ANTONIO MARQUES

B.D.I: 25,82%

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 87,48% / MENSALISTA 47,94%

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

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 INDIRECTAS - BDI - SERVIÇO**

ITENS	DESCRIÇÃO	%
<b>1.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	<b>3,00%</b>
<b>2.0</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	<b>1,23%</b>
<b>3.0</b>	<b>SEGURO / GARANTIA / RISCO</b>	<b>1,77%</b>
3.1	Seguro de Risco de Engenharia	0,40%
3.2	Garantia	0,40%
3.3	Riscos	0,97%
<b>4.0</b>	<b>LUCRO BRUTO</b>	<b>6,00%</b>
<b>5.0</b>	<b>TRIBUTOS</b>	<b>10,65%</b>
5.1	ISS (Observar Percentual da Localidade)	2,50%
5.2	PIS	0,65%
5.3	COFINS	3,00%
5.4	CPRB	4,50%
<b>BDI =</b>	<b><math>\frac{(((1+(\text{AC}+\text{S}+\text{R}+\text{G}))\cdot(1+\text{DF}))\cdot(1+\text{L}))/((1-\text{I})-1)\cdot 100</math></b>	<b>25,82%</b>

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%.





ABENÇOADA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 41.564.822/0001-82

ENDEREÇO: RUA G, S/N, BAIRRO JOÃO PAULO II.

CEP: 68.637-000. IPIXUNA DO PARÁ (PA)

OBRA: COBERTURA DE PASSARELA DA ESCOLA MARIA PEREIRA

B.D.I: 25,82%

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 87,48% / MENSALISTA 47,94%

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

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	11,19%	100% 1.538,24			R\$ 1.538,24
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,03%	100% 4,24			R\$ 4,24
3	FUNDAÇÕES	1,56%	100% 214,19			R\$ 214,19
4	SUPERESTRUTURA	10,72%	40% 589,41	60% 884,12		R\$ 1.473,53
5	SISTEMAS DE COBERTURA	61,74%		50% 4.243,66	50% 4.243,66	R\$ 8.487,32
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,12%		100% 153,32		R\$ 153,32
7	REVESTIMENTOS	1,67%			100% 229,35	R\$ 229,35
9	PINTURAS E TRATAMENTOS	4,56%			100% 626,99	R\$ 626,99
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	5,27%			100% 724,23	R\$ 724,23
11	SERVIÇOS FINAIS	2,15%			100% 296,01	R\$ 296,01
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100%</b>	<b>R\$ 2.346,08</b>	<b>R\$ 5.281,10</b>	<b>R\$ 6.120,24</b>	<b>R\$ 13.747,42</b>
% executado por etapa			17,07%	38,42%	44,52%	
Valor acumulado por etapa			R\$ 2.346,08	R\$ 7.627,18	R\$ 13.747,42	
% Acumulado			17,07%	55,48%	100,00%	





ABENÇOADA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 41.564.822/0001-82

ENDEREÇO: RUA G, S/N, BAIRRO JOÃO PAULO II.

CEP: 68.637-000. IPIXUNA DO PARÁ (PA)

OBRA: COBERTURA DE PASSARELA DA ESCOLA MARIA PEREIRA

B.D.I: 25,82%

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

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>					
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%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</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>B</b>	<b>Total</b>	<b>49,16%</b>	<b>18,14%</b>	<b>49,16%</b>	<b>18,14%</b>
<b>GRUPO C</b>					
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%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>12,78%</b>	<b>9,59%</b>	<b>12,78%</b>	<b>9,59%</b>
<b>GRUPO D</b>					
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%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,74%</b>	<b>3,41%</b>	<b>18,60%</b>	<b>7,06%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,48%</b>	<b>47,94%</b>	<b>117,34%</b>	<b>71,59%</b>




**ABENÇOADA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 41.564.822/0001-82

ENDEREÇO: RUA G, S/N, BAIRRO JOÃO PAULO II.

CEP: 68.637-000. IPIXUNA DO PARÁ (PA)

OBRA: COBERTURA DE PASSARELA DA ESCOLA MARIA PEREIRA

B.D.I: 25,82%

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 87,48% / MENSALISTA 47,94%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.538,24</b>
1.1	SEDOP	11340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M2	6,00	175,84	221,24	1.327,44
1.2	SEDOP	10009	Locação da obra a trena	M2	34,50	4,86	6,11	210,80
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>4,24</b>
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,05	67,44	84,85	4,24
<b>3</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>214,19</b>
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	31,57	39,72	9,53
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	3.253,16	4.093,13	204,66
<b>4</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>1.473,53</b>
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	3.253,16	4.093,13	1.473,53
<b>5</b>			<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>					<b>8.487,32</b>
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	32,29	40,63	1.925,86
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	62,79	79,00	3.744,60
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	44,14	55,54	2.632,60
5.4	SINAPI	94221	CUMEIEIRA 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	24,41	30,71	184,26
<b>6</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>153,32</b>
6.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	3,60	33,85	42,59	153,32
<b>7</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>229,35</b>
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	4,07	5,12	32,10
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	25,00	31,46	197,25
<b>8</b>			<b>PINTURAS E TRATAMENTOS</b>					<b>626,99</b>
8.1	SEDOP	150132	PVA externa c/massa e liq. preparador	M2	6,27	33,33	41,94	262,96
8.2	SINAPI	102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	47,40	6,10	7,68	364,03
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					<b>724,23</b>
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	52,88	66,53	66,53
9.2	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,21	14,10	14,10
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	8,27	10,41	62,46
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	3,92	4,93	59,16
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	37,18	46,78	140,34





ABENÇOADA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 41.564.822/0001-82

ENDEREÇO: RUA G, S/N, BAIRRO JOÃO PAULO II.

CEP: 68.637-000. IPIXUNA DO PARÁ (PA)

OBRA: COBERTURA DE PASSARELA DA ESCOLA MARIA PEREIRA

B.D.I: 25,82%

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 87,48% / MENSALISTA 47,94%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)	
9.6	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	86,92	109,36	109,36	
9.7	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	3,00	55,78	70,18	210,54	
9.8	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO. CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF_12/2020	UN	1,00	49,07	61,74	61,74	
<b>10</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>296,01</b>	
10.1	SEDOP	270220	Limpeza geral e entrega da obra	M2	34,50	6,82	8,58	296,01	
<b>Valor TOTAL com BDI</b>								<b>R\$</b>	<b>13.747,42</b>





ABENÇOADA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 41.564.822/0001-82

ENDEREÇO: RUA G, S/N, BAIRRO JOÃO PAULO II.

CEP: 68.637-000. IPIXUNA DO PARÁ (PA)

OBRA: COBERTURA DE PASSARELA DA ESCOLA MARIA PEREIRA

B.D.I: 25,82%

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 87,48% / MENSALISTA 47,94%

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

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\$ 151,62	R\$ 62,16	
SEDOP	D00475	Lona com plotagem de gráfica	M2	1,0000	R\$ 96,76	R\$ 96,76	
SEDOP	D00084	Prego 1 1/2"x13	KG	0,1000	R\$ 16,79	R\$ 1,68	
SEDOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 21,05	R\$ 8,42	
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 17,05	R\$ 6,82	
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 175,84</b>	

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\$ 84,79	R\$ 0,85	
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	DZ	0,0100	R\$ 151,62	R\$ 1,52	
SEDOP	D00081	Prego 2 1/2"x10	KG	0,0030	R\$ 16,84	R\$ 0,05	
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18	KG	0,0020	R\$ 20,67	R\$ 0,04	
SEDOP	D00238	Linha de nylon no. 80	KG	0,0100	R\$ 8,43	R\$ 0,08	
SEDOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 21,05	R\$ 1,47	
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 17,05	R\$ 0,85	
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 4,86</b>	

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\$ 17,05	R\$ 67,44	
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 67,44</b>	

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\$ 21,26	R\$ 6,60	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0847	R\$ 17,05	R\$ 1,44	
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\$ 416,89	R\$ 23,55	
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 31,57</b>	

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 BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	R\$ 655,54	R\$ 723,06	





ABENÇOADA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 41.564.822/0001-82

ENDEREÇO: RUA G, S/N, BAIRRO JOÃO PAULO II.

CEP: 68.637-000. IPIXUNA DO PARÁ (PA)

OBRA: COBERTURA DE PASSARELA DA ESCOLA MARIA PEREIRA

B.D.I.: 25,82%

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 87,48% / MENSALISTA 47,94%

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

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\$ 124,85	R\$ 287,16
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\$ 179,35	R\$ 552,40
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\$ 60,15	R\$ 288,12
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\$ 14,90	R\$ 126,80
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\$ 14,24	R\$ 90,14
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\$ 12,93	R\$ 192,14
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\$ 11,00	R\$ 16,28
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\$ 10,75	R\$ 3,55
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\$ 14,55	R\$ 91,23
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\$ 14,31	R\$ 33,20
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\$ 13,88	R\$ 108,82
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\$ 96,77	R\$ 433,53
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,9800	R\$ 17,72	R\$ 88,25
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\$ 16,88	R\$ 99,76
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,1100	R\$ 15,98	R\$ 17,74
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,8200	R\$ 14,35	R\$ 40,47
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\$ 12,18	R\$ 28,01





ABENÇOADA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 41.564.822/0001-82

ENDEREÇO: RUA G, S/N, BAIRRO JOÃO PAULO II.

CEP: 68.637-000. IPIXUNA DO PARÁ (PA)

OBRA: COBERTURA DE PASSARELA DA ESCOLA MARIA PEREIRA

B.D.I: 25,82%

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 87,48% / MENSALISTA 47,94%

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO						
SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,0000	R\$ 32,59	R\$ 32,59
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 3.253,16</b>

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\$ 22,59	R\$ 5,01
SINAPI-I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5560	R\$ 10,68	R\$ 5,94
SINAPI-I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1850	R\$ 28,23	R\$ 5,22
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2400	R\$ 23,33	R\$ 5,60
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1380	R\$ 17,37	R\$ 2,40
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3730	R\$ 21,02	R\$ 7,84
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\$ 19,50	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\$ 18,37	R\$ 0,19
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 32,29</b>

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\$ 2,03	R\$ 6,68
SINAPI-I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6580	R\$ 22,59	R\$ 14,86
SINAPI-I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9560	R\$ 10,68	R\$ 20,89
SINAPI-I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700	R\$ 25,83	R\$ 1,81
SINAPI-I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500	R\$ 23,30	R\$ 1,17
SINAPI-I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300	R\$ 23,50	R\$ 0,71
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4070	R\$ 17,37	R\$ 7,07
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3670	R\$ 21,02	R\$ 7,71





ABENÇOADA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 41.564.822/0001-82

ENDEREÇO: RUA G, S/N, BAIRRO JOÃO PAULO II.

CEP: 68.637-000. IPIXUNA DO PARÁ (PA)

OBRA: COBERTURA DE PASSARELA DA ESCOLA MARIA PEREIRA

B.D.I: 25,82%

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 87,48% / MENSALISTA 47,94%

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO						
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\$ 19,50	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\$ 18,37	R\$ 1,10
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 62,79</b>

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\$ 1.197,00	R\$ 32,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990	R\$ 17,05	R\$ 6,80
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330	R\$ 20,83	R\$ 2,77
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\$ 19,50	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\$ 18,37	R\$ 0,95
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 44,14</b>

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\$ 3,09	R\$ 9,27
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\$ 673,88	R\$ 7,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090	R\$ 17,05	R\$ 3,56
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640	R\$ 20,83	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\$ 19,50	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\$ 18,37	R\$ 0,16
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 24,41</b>

SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	Und.	M2		
--------	-------	----------------------------------------------------------------------------	------	----	--	--





ABENÇOADA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 41.564.822/0001-82

ENDEREÇO: RUA G, S/N, BAIRRO JOÃO PAULO II.

CEP: 68.637-000. IPIXUNA DO PARÁ (PA)

OBRA: COBERTURA DE PASSARELA DA ESCOLA MARIA PEREIRA

B.D.I.: 25,82%

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 87,48% / MENSALISTA 47,94%

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

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI-I	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	1,5000	R\$ 16,55	R\$ 24,83
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ 17,34	R\$ 1,47
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220	R\$ 17,89	R\$ 7,55
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 33,85</b>

SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
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				
			Und.			M2
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0042	R\$ 585,53	R\$ 2,46
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 21,26	R\$ 1,49
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	R\$ 17,05	R\$ 0,12
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 4,07</b>

SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
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				
			Und.			M2
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0213	R\$ 722,21	R\$ 15,38
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$ 21,26	R\$ 7,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280	R\$ 17,05	R\$ 2,18
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 25,00</b>

SEDOP	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SEDOP	150132	PVA externa c/massa e liq. preparador				
			Und.			M2
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SEDOP	P00007	Lixa para parede	Und.	0,6500	R\$ 1,00	R\$ 0,65
SEDOP	P00006	Massa PVA	GL	0,0340	R\$ 31,82	R\$ 1,08
SEDOP	P00003	Tinta Latex PVA	GL	0,0500	R\$ 90,77	R\$ 4,54
SEDOP	P00029	Líquido preparador p/ parede	GL	0,0300	R\$ 68,83	R\$ 2,06
SEDOP	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$ 22,32	R\$ 15,62
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	R\$ 17,05	R\$ 9,38
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 33,33</b>





ABENÇOADA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 41.564.822/0001-82

ENDEREÇO: RUA G, S/N, BAIRRO JOÃO PAULO II.

CEP: 68.637-000. IPIXUNA DO PARÁ (PA)

OBRA: COBERTURA DE PASSARELA DA ESCOLA MARIA PEREIRA

B.D.I: 25,82%

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 87,48% / MENSALISTA 47,94%

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	Und.			M2
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI-	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0063	R\$ 19,57	R\$ 0,12
SINAPI-	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,0626	R\$ 27,71	R\$ 1,73
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1903	R\$ 22,32	R\$ 4,25
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 6,10</b>

SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Und.			UN
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI-	39794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	R\$ 38,79	R\$ 38,79
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0034	R\$ 785,57	R\$ 2,67
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2914	R\$ 17,71	R\$ 5,16
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2914	R\$ 21,47	R\$ 6,26
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 52,88</b>

SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Und.			UN
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI-	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
SINAPI-	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$ 8,90	R\$ 8,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	R\$ 17,71	R\$ 0,62
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	R\$ 21,47	R\$ 0,76
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 11,21</b>

SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und.			M
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI-	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000	R\$ 2,76	R\$ 3,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 17,71	R\$ 1,24
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 21,47	R\$ 1,50





ABENÇOADA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 41.564.822/0001-82

ENDEREÇO: RUA G, S/N, BAIRRO JOÃO PAULO II.

CEP: 68.637-000, IPIXUNA DO PARÁ (PA)

OBRA: COBERTURA DE PASSARELA DA ESCOLA MARIA PEREIRA

B.D.I: 25,82%

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 87,48% / MENSALISTA 47,94%

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

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 8,27</b>

SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und.	M		
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI-I	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900	R\$ 2,28	R\$ 2,71
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 4,56	R\$ 0,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 17,71	R\$ 0,53
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 21,47	R\$ 0,64
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 3,92</b>

SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	Und.	UN		
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI-I	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,0000	R\$ 22,69	R\$ 22,69
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	R\$ 17,71	R\$ 6,55
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	R\$ 21,47	R\$ 7,94
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 37,18</b>

SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Und.	UN		
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI-I	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	R\$ 77,01	R\$ 77,01
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	R\$ 17,71	R\$ 4,48
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	R\$ 21,47	R\$ 5,43
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 86,92</b>

SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Und.	M		
--------	-------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	---	--	--





ABENÇOADA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 41.564.822/0001-82

ENDEREÇO: RUA G, S/N, BAIRRO JOÃO PAULO II.

CEP: 68.637-000. IPIXUNA DO PARÁ (PA)

OBRA: COBERTURA DE PASSARELA DA ESCOLA MARIA PEREIRA

B.D.I: 25,82%

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 87,48% / MENSALISTA 47,94%

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI-	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,1000	R\$ 49,51	R\$ 54,46
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337	R\$ 17,71	R\$ 0,60
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337	R\$ 21,47	R\$ 0,72
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 55,78</b>

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN			
SINAPI-I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000	R\$ 41,61	R\$ 41,61
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384	R\$ 21,26	R\$ 2,94
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088	R\$ 17,05	R\$ 1,86
SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141	R\$ 188,80	R\$ 2,66
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 49,07</b>

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SEDOP	270220	Limpeza geral e entrega da obra	M2			
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 17,05	R\$ 6,82
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO/MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 6,82</b>





ABENÇOADA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 41.564.822/0001-82

ENDEREÇO: RUA G, S/N, BAIRRO JOÃO PAULO II.

CEP: 68.637-000. IPIXUNA DO PARÁ (PA)

OBRA: COBERTURA DE PASSARELA DA ESCOLA MARIA PEREIRA

B.D.I.: 25,82%

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 87,48% / MENSALISTA 47,94%

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

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	6,00%
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 =  $\frac{(((1+(AC+S+R+G))*(1+DF)*(1+L))/((1-I)-1)-1)*100}{}$  25,82%

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%.