PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES							4.722,05
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**011340**	**SEDOP**	**Placa de obra em lona com plotagem de gráfica**	**0**		**m²**	**1,0000000**		**207,93**	**207,93**
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	0,0000000	26,88	10,75
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	0,0000000	32,21	12,88
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material		m²	1,0000000	0,0000000	90,00	90,00
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material		kg	0,1000000	0,0000000	20,53	2,05
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material		Dz	0,4100000	0,0000000	225,02	92,25
					MO sem LS =>	7,05	LS =>	8,44	MO com LS =>	15,49
					Valor do BDI =>	44,20			Valor com BDI =>	252,13
							Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**1.512,78**

1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**99814**	**SINAPI**	**LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019**	**Limpeza de Obra**		**m²**	**1,0000000**		**1,89**	**1,89**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0683285	0,0000000	26,88	1,83
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0117125	0,0000000	5,28	0,06
Composição Auxiliar	99834	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0224517	0,0000000	0,07	0,00
					MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,12
					Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,29
							Quant. =>	**1.401,43**	**Preço Total =>**	**3.209,27**

2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL							85.556,16
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		147,33	147,33
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	2,02	2,02
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	137,42	137,42
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,51	1,51
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	5,15	5,15
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,10	1,10
				MO sem LS =>	63,54	LS =>	75,90	MO com LS =>	139,44
				Valor do BDI =>	31,32			Valor com BDI =>	178,65
						Quant. =>	**288,00**	**Preço Total =>**	**51.451,20**

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**90780**	**SINAPI**	**MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**	**H**	**1,0000000**		**48,83**	**48,83**
Composição Auxiliar	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,53	1,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,19	1,19
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	1,51	1,51
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	5,15	5,15
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	38,42	38,42
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS =>	17,87	LS =>	21,36	MO com LS =>	39,23

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

					Valor do BDI =>	10,38		Valor com BDI =>	59,21
							Quant. =>	**576,00**	**Preço Total =>**	**34.104,96**

3			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES							28.174,42
3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**020677**	**SEDOP**	**Retirada de pintura (c/ escova de aço)**	**0**		**m²**	**1,0000000**		**9,09**	**9,09**
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	0,0000000	26,88	8,06
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,0300000	0,0000000	34,38	1,03
					MO sem LS =>	2,55	LS =>	3,06	MO com LS =>	5,61
					Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	11,02
							Quant. =>	**1.076,70**	**Preço Total =>**	**11.865,23**

3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**020235**	**SEDOP**	**Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora**	**0**		**m²**	**1,0000000**		**42,21**	**42,21**
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,4000000	0,0000000	26,88	37,63
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1400000	0,0000000	32,75	4,58
					MO sem LS =>	11,95	LS =>	14,29	MO com LS =>	26,24
					Valor do BDI =>	8,97			Valor com BDI =>	51,18
							Quant. =>	**72,73**	**Preço Total =>**	**3.722,32**

3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**021530**	**SEDOP**	**Retirada de rodapé cerâmico**	**0**		**m**	**1,0000000**		**3,39**	**3,39**
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,0900000	0,0000000	26,88	2,41
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,0300000	0,0000000	32,75	0,98
					MO sem LS =>	0,97	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,15

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

					Valor do BDI =>	0,72	Valor com BDI =>	4,11
						Quant. => **109,56**	**Preço Total =>**	**450,29**

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**020018**	**SEDOP**	**Demolição manual de concreto simples**	**0**	**m³**	**1,0000000**		**392,01**	**392,01**
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,3000000	0,0000000	32,75	42,57
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	13,0000000	0,0000000	26,88	349,44
				MO sem LS =>	111,07	LS =>	132,65	MO com LS =>	243,72
				Valor do BDI =>	83,34			Valor com BDI =>	475,35
						Quant. => **0,18**	**Preço Total =>**	**85,56**

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**020021**	**SEDOP**	**Retirada de revestimento cerâmico**	**0**	**m²**	**1,0000000**		**7,53**	**7,53**
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	0,0000000	26,88	6,72
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0250000	0,0000000	32,75	0,81
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	2,55	MO com LS =>	4,67
				Valor do BDI =>	1,60			Valor com BDI =>	9,13
						Quant. => **75,22**	**Preço Total =>**	**686,75**

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**97625**	**SINAPI**	**DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**Demolições e Remoções**	**m³**	**1,0000000**		**60,32**	**60,32**
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2400000	0,0000000	199,63	47,91
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1394000	0,0000000	89,06	12,41

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	4,30	LS =>	5,15	MO com LS =>	9,45	
Valor do BDI =>	12,82			Valor com BDI =>	73,14	
		Quant. =>	**148,32**	**Preço Total =>**	**10.848,12**	

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**021529**	**SEDOP**	**Retirada de ponto de água/esgoto**	**0**	**pt**	**1,0000000**		**30,06**	**30,06**
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	0,0000000	32,19	19,31
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	0,0000000	26,88	10,75
			MO sem LS =>	9,10	LS =>	10,88	MO com LS =>		19,98
			Valor do BDI =>	6,39			Valor com BDI =>		36,45
					Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**		**364,50**

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**97647**	**SINAPI**	**REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**Demolições e Remoções**	**m²**	**1,0000000**		**4,38**	**4,38**
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0408000	0,0000000	31,86	1,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1153000	0,0000000	26,88	3,09
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,52	MO com LS =>		2,79
			Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>		5,31
					Quant. =>	**28,56**	**Preço Total =>**		**151,65**

4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						71.618,68
4.1			PASSARELA						2.880,87
4.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	**96523**	**SINAPI**	**ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**	**m³**	**1,0000000**		**115,65**	**115,65**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1260000	0,0000000	26,88	84,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9660000	0,0000000	32,75	31,63
					MO sem LS =>	33,36	LS =>	39,86	MO com LS =>	73,22
					Valor do BDI =>	24,58			Valor com BDI =>	140,23
							Quant. =>	**19,01**	**Preço Total =>**	**2.665,77**

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**101617**	**SINAPI**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020**	**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**	**m²**	**1,0000000**		**4,11**	**4,11**
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0486650	0,0000000	32,75	1,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0840580	0,0000000	26,88	2,25
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0062600	0,0000000	43,34	0,27
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,43	MO com LS =>	2,61
				Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	4,98
						Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**59,76**

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**030254**	**SEDOP**	**Reaterro compactado**	**0**	**m³**	**1,0000000**		**21,79**	**21,79**
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7500000	0,0000000	26,88	20,16
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	h	0,3000000	0,0000000	5,45	1,63
				MO sem LS =>	5,64	LS =>	6,74	MO com LS =>	12,38
				Valor do BDI =>	4,63			Valor com BDI =>	26,42

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **5,88** **Preço Total =>** **155,34**

4.2			CAIXA DE ÁGUA							1.563,67
4.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**96523**	**SINAPI**	**ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**	**m³**	**1,0000000**		**115,65**	**115,65**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1260000	0,0000000	26,88	84,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9660000	0,0000000	32,75	31,63
				MO sem LS =>	33,36	LS =>	39,86	MO com LS =>	73,22
				Valor do BDI =>	24,58			Valor com BDI =>	140,23
						Quant. =>	**9,44**	**Preço Total =>**	**1.323,77**

4.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**101617**	**SINAPI**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020**	**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**	**m²**	**1,0000000**		**4,11**	**4,11**
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0486650	0,0000000	32,75	1,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0840580	0,0000000	26,88	2,25
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0062600	0,0000000	43,34	0,27
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,43	MO com LS =>	2,61
				Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	4,98
						Quant. =>	**4,30**	**Preço Total =>**	**21,41**

4.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**030254**	**SEDOP**	**Reaterro compactado**	**0**	**m³**	**1,0000000**		**21,79**	**21,79**

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7500000	0,0000000	26,88	20,16
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	h	0,3000000	0,0000000	5,45	1,63
				MO sem LS =>	5,64	LS =>	6,74	MO com LS =>	12,38
				Valor do BDI =>	4,63			Valor com BDI =>	26,42
						Quant. =>	**8,27**	**Preço Total =>**	**218,49**

4.3			PARQUE						5.168,31
4.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**98524**	**SINAPI**	**LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024**	**Supressão Vegetal**	**m²**	**1,0000000**		**5,73**	**5,73**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2132000	0,0000000	26,88	5,73
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,51
				Valor do BDI =>	1,21			Valor com BDI =>	6,94
						Quant. =>	**62,50**	**Preço Total =>**	**433,75**

4.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**030010**	**SEDOP**	**Escavação manual de ate 1.50m de profundidade**	**0**	**m³**	**1,0000000**		**107,52**	**107,52**
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	0,0000000	26,88	107,52
				MO sem LS =>	30,09	LS =>	35,95	MO com LS =>	66,04
				Valor do BDI =>	22,85			Valor com BDI =>	130,37
						Quant. =>	**31,25**	**Preço Total =>**	**4.074,06**

4.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**030254**	**SEDOP**	**Reaterro compactado**	**0**	**m³**	**1,0000000**		**21,79**	**21,79**
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7500000	0,0000000	26,88	20,16
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	h	0,3000000	0,0000000	5,45	1,63

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

					MO sem LS =>	5,64	LS =>	6,74	MO com LS =>	12,38
					Valor do BDI =>	4,63			Valor com BDI =>	26,42
							Quant. =>	**25,00**	**Preço Total =>**	**660,50**

4.4			PISCINA							22.709,92
4.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**98524**	**SINAPI**	**LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024**	**Supressão Vegetal**	**m²**	**1,0000000**		**5,73**	**5,73**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2132000	0,0000000	26,88	5,73
					MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,51
					Valor do BDI =>	1,21			Valor com BDI =>	6,94
							Quant. =>	**234,00**	**Preço Total =>**	**1.623,96**

4.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**030010**	**SEDOP**	**Escavação manual de ate 1.50m de profundidade**	**0**	**m³**	**1,0000000**		**107,52**	**107,52**
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	0,0000000	26,88	107,52
					MO sem LS =>	30,09	LS =>	35,95	MO com LS =>	66,04
					Valor do BDI =>	22,85			Valor com BDI =>	130,37
							Quant. =>	**140,40**	**Preço Total =>**	**18.303,94**

4.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**030254**	**SEDOP**	**Reaterro compactado**	**0**	**m³**	**1,0000000**		**21,79**	**21,79**
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7500000	0,0000000	26,88	20,16
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	h	0,3000000	0,0000000	5,45	1,63
					MO sem LS =>	5,64	LS =>	6,74	MO com LS =>	12,38

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

						Valor do BDI =>	4,63			Valor com BDI =>	26,42
								Quant. =>	**105,30**	**Preço Total =>**	**2.782,02**
4.5			ÁREA DE CONVIVIO								35.935,66
4.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**		
Composição	**98524**	**SINAPI**	**LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024**	**Supressão Vegetal**	**m²**	**1,0000000**		**5,73**	**5,73**		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2132000	0,0000000	26,88	5,73		
					MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,51	
					Valor do BDI =>	1,21			Valor com BDI =>	6,94	
							Quant. =>	**259,87**	**Preço Total =>**	**1.803,49**	
4.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**		
Composição	**030010**	**SEDOP**	**Escavação manual de ate 1.50m de profundidade**	**0**	**m³**	**1,0000000**		**107,52**	**107,52**		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	0,0000000	26,88	107,52		
					MO sem LS =>	30,09	LS =>	35,95	MO com LS =>	66,04	
					Valor do BDI =>	22,85			Valor com BDI =>	130,37	
							Quant. =>	**129,94**	**Preço Total =>**	**16.940,27**	
4.5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**		
Composição	**030254**	**SEDOP**	**Reaterro compactado**	**0**	**m³**	**1,0000000**		**21,79**	**21,79**		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7500000	0,0000000	26,88	20,16		
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	h	0,3000000	0,0000000	5,45	1,63		
					MO sem LS =>	5,64	LS =>	6,74	MO com LS =>	12,38	
					Valor do BDI =>	4,63			Valor com BDI =>	26,42	

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

						Quant. =>	**51,97**	**Preço Total =>**	**1.373,04**
4.5.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**030011**	**SEDOP**	**Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento**	**0**	**m³**	**1,0000000**		**167,34**	**167,34**
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	0,0000000	26,88	80,64
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	h	0,3000000	0,0000000	5,45	1,63
Insumo	J00001	SEDOP	Aterro arenoso	Material	m³	1,2500000	0,0000000	68,06	85,07
				MO sem LS =>	22,57	LS =>	26,96	MO com LS =>	49,53
				Valor do BDI =>	35,57			Valor com BDI =>	202,91
						Quant. =>	**77,96**	**Preço Total =>**	**15.818,86**
4.6			CIRCULAÇÃO - ÁREA DO JARDIM						3.040,77
4.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**98524**	**SINAPI**	**LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024**	**Supressão Vegetal**	**m²**	**1,0000000**		**5,73**	**5,73**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2132000	0,0000000	26,88	5,73
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,51
				Valor do BDI =>	1,21			Valor com BDI =>	6,94
						Quant. =>	**38,42**	**Preço Total =>**	**266,63**
4.6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**030010**	**SEDOP**	**Escavação manual de ate 1.50m de profundidade**	**0**	**m³**	**1,0000000**		**107,52**	**107,52**
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	0,0000000	26,88	107,52
				MO sem LS =>	30,09	LS =>	35,95	MO com LS =>	66,04
				Valor do BDI =>	22,85			Valor com BDI =>	130,37

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

							Quant. =>	**19,21**	**Preço Total =>**	**2.504,40**

4.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**030254**	**SEDOP**	**Reaterro compactado**	**0**	**m³**	**1,0000000**		**21,79**	**21,79**
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7500000	0,0000000	26,88	20,16
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	h	0,3000000	0,0000000	5,45	1,63
				MO sem LS =>	5,64	LS =>	6,74	MO com LS =>	12,38
				Valor do BDI =>	4,63			Valor com BDI =>	26,42
						Quant. =>	**10,21**	**Preço Total =>**	**269,74**

4.7			CIRCULAÇÃO - PISCINA						319,48
4.7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**98524**	**SINAPI**	**LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024**	**Supressão Vegetal**	**m²**	**1,0000000**		**5,73**	**5,73**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2132000	0,0000000	26,88	5,73
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,51
				Valor do BDI =>	1,21			Valor com BDI =>	6,94
						Quant. =>	**4,19**	**Preço Total =>**	**29,07**

4.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**030010**	**SEDOP**	**Escavação manual de ate 1.50m de profundidade**	**0**	**m³**	**1,0000000**		**107,52**	**107,52**
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	0,0000000	26,88	107,52
				MO sem LS =>	30,09	LS =>	35,95	MO com LS =>	66,04
				Valor do BDI =>	22,85			Valor com BDI =>	130,37
						Quant. =>	**2,10**	**Preço Total =>**	**273,77**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

4.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**030254**	**SEDOP**	**Reaterro compactado**	**0**	**m³**	**1,0000000**		**21,79**	**21,79**
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7500000	0,0000000	26,88	20,16
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	h	0,3000000	0,0000000	5,45	1,63
				MO sem LS =>	5,64	LS =>	6,74	MO com LS =>	12,38
				Valor do BDI =>	4,63			Valor com BDI =>	26,42
						Quant. =>	**0,63**	**Preço Total =>**	**16,64**

5			FUNDAÇÃO						210.977,11
5.1			EDIFICAÇÃO						29.001,04
5.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**96619**	**SINAPI**	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024**	**Lastro**	**m²**	**1,0000000**		**54,35**	**54,35**
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3390500	0,0000000	32,75	11,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1226500	0,0000000	26,88	3,29
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	0,0690000	0,0000000	579,22	39,96
				MO sem LS =>	6,33	LS =>	7,57	MO com LS =>	13,90
				Valor do BDI =>	11,55			Valor com BDI =>	65,90
						Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**790,80**

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**051172**	**SEDOP**	**Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento**	**0**	**m³**	**1,0000000**		**3.411,19**	**3.411,19**
Composição Auxiliar	050041	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 1x) - incl. desforma	0	m²	9,0000000	0,0000000	143,86	1.294,74
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	80,0000000	0,0000000	14,10	1.128,00

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	0,0000000	988,45	988,45
				MO sem LS =>	392,56	LS =>	468,80	MO com LS =>	861,36
				Valor do BDI =>	725,21			Valor com BDI =>	4.136,40
						Quant. =>	**6,82**	**Preço Total =>**	**28.210,24**

5.2			CAIXA DE ÁGUA						4.950,40
5.2.1			SAPATAS						3.841,11
5.2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**96619**	**SINAPI**	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024**	**Lastro**	**m²**	**1,0000000**		**54,35**	**54,35**
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3390500	0,0000000	32,75	11,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1226500	0,0000000	26,88	3,29
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	0,0690000	0,0000000	579,22	39,96
				MO sem LS =>	6,33	LS =>	7,57	MO com LS =>	13,90
				Valor do BDI =>	11,55			Valor com BDI =>	65,90
						Quant. =>	**7,42**	**Preço Total =>**	**488,97**

5.2.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**96534**	**SINAPI**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**	**m²**	**1,0000000**		**95,03**	**95,03**
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3340000	0,0000000	32,14	42,87
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0110000	0,0000000	36,03	0,39
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5880000	0,0000000	26,97	15,85

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0440000	0,0000000	34,38	1,51
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9240000	0,0000000	4,02	3,71
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6750000	0,0000000	11,48	7,74
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0110000	0,0000000	19,89	0,21
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	0,0000000	7,91	0,13
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0290000	0,0000000	21,91	0,63
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1550000	0,0000000	19,04	21,99
				MO sem LS =>		18,65	LS =>	22,28	MO com LS =>	40,93
				Valor do BDI =>		20,20			Valor com BDI =>	115,23
						Quant. =>	**5,40**	**Preço Total =>**	**622,24**

5.2.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**104916**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**	**KG**	**1,0000000**		**17,72**	**17,72**
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	9,83	9,83
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	0,0000000	32,54	5,40
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	0,0000000	27,32	1,74
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	23,01	0,57
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8190000	0,0000000	0,22	0,18
				MO sem LS =>		2,82	LS =>	3,38	MO com LS =>	6,20
				Valor do BDI =>		3,76			Valor com BDI =>	21,48
						Quant. =>	**5,20**	**Preço Total =>**	**111,69**

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

5.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**104918**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**	**KG**	**1,0000000**		**14,58**	**14,58**
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	9,53	9,53
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	0,0000000	27,32	1,06
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	0,0000000	32,54	3,31
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	23,01	0,57
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5030000	0,0000000	0,22	0,11
				MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,31
				Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	17,67
						Quant. =>	**33,40**	**Preço Total =>**	**590,17**

5.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**104919**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**	**KG**	**1,0000000**		**12,85**	**12,85**
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0310000	0,0000000	27,32	0,84
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	8,73	8,73
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0810000	0,0000000	32,54	2,63
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	23,01	0,57
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3990000	0,0000000	0,22	0,08
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,52
				Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	15,58
						Quant. =>	**16,50**	**Preço Total =>**	**257,07**

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

5.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**96556**	**SINAPI**	**CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**	**m³**	**1,0000000**		**1.217,07**	**1.217,07**
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,5980000	0,0000000	1,58	0,94
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,1900000	0,0000000	752,39	895,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0710000	0,0000000	26,88	136,30
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,9380000	0,0000000	0,60	1,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,5980000	0,0000000	32,75	183,33
				MO sem LS =>	126,80	LS =>	151,43	MO com LS =>	278,23
				Valor do BDI =>	258,74			Valor com BDI =>	1.475,81
						Quant. =>	**1,20**	**Preço Total =>**	**1.770,97**

5.2.2			VIGAS BALDRAME						1.109,29
5.2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**96619**	**SINAPI**	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024**	**Lastro**	**m²**	**1,0000000**		**54,35**	**54,35**
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3390500	0,0000000	32,75	11,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1226500	0,0000000	26,88	3,29
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	0,0690000	0,0000000	579,22	39,96
				MO sem LS =>	6,33	LS =>	7,57	MO com LS =>	13,90
				Valor do BDI =>	11,55			Valor com BDI =>	65,90
						Quant. =>	**0,60**	**Preço Total =>**	**39,54**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

5.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**96536**	**SINAPI**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**	**m²**	**1,0000000**		**82,58**	**82,58**
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0530000	0,0000000	34,38	1,82
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4770000	0,0000000	26,97	12,86
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0880000	0,0000000	32,14	34,96
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0130000	0,0000000	36,03	0,46
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	0,0000000	18,09	0,47
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1340000	0,0000000	19,04	21,59
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	0,0000000	21,91	1,16
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	0,0000000	11,48	6,94
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5470000	0,0000000	4,02	2,19
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	0,0000000	7,91	0,13
				MO sem LS =>	15,43	LS =>	18,44	MO com LS =>	33,87
				Valor do BDI =>	17,55			Valor com BDI =>	100,13
						Quant. =>	**4,20**	**Preço Total =>**	**420,54**

5.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**104916**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**	**KG**	**1,0000000**		**17,72**	**17,72**
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	9,83	9,83
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	0,0000000	32,54	5,40
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	0,0000000	27,32	1,74
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	23,01	0,57

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8190000	0,0000000	0,22	0,18
				MO sem LS =>	2,82	LS =>	3,38	MO com LS =>	6,20
				Valor do BDI =>	3,76			Valor com BDI =>	21,48
						Quant. =>	**5,10**	**Preço Total =>**	**109,54**

5.2.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**104917**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**	**KG**	**1,0000000**		**16,03**	**16,03**
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1310000	0,0000000	32,54	4,26
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	0,0000000	27,32	1,36
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	9,70	9,70
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	23,01	0,57
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6440000	0,0000000	0,22	0,14
				MO sem LS =>	2,05	LS =>	2,45	MO com LS =>	4,50
				Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>	19,43
						Quant. =>	**0,80**	**Preço Total =>**	**15,54**

5.2.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**104918**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**	**KG**	**1,0000000**		**14,58**	**14,58**
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	9,53	9,53
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	0,0000000	27,32	1,06
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	0,0000000	32,54	3,31
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	23,01	0,57

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5030000	0,0000000	0,22	0,11
				MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,31
				Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	17,67
						Quant. =>	**13,50**	**Preço Total =>**	**238,54**

5.2.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**96557**	**SINAPI**	**CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**	**m³**	**1,0000000**		**981,33**	**981,33**
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0750000	0,0000000	0,60	0,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3340000	0,0000000	32,75	10,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5010000	0,0000000	26,88	13,46
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0920000	0,0000000	1,58	0,14
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2300000	0,0000000	777,86	956,76
				MO sem LS =>	7,17	LS =>	8,57	MO com LS =>	15,74
				Valor do BDI =>	208,63			Valor com BDI =>	1.189,96
						Quant. =>	**0,24**	**Preço Total =>**	**285,59**

5.3			PISCINA						81.085,68
5.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**97102**	**SINAPI**	**EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021**	**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**	**m²**	**1,0000000**		**285,77**	**285,77**
Composição Auxiliar	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	0,0000000	4,06	4,06

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,2400000	0,0000000	2,54	3,14
Composição Auxiliar	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	KG	4,4000000	0,0000000	15,12	66,52
Composição Auxiliar	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	0,0350000	0,0000000	78,05	2,73
Composição Auxiliar	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	0,1850000	0,0000000	849,13	157,08
Composição Auxiliar	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	Lastro	m³	0,1000000	0,0000000	370,76	37,07
Composição Auxiliar	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	0,1000000	0,0000000	151,74	15,17
				MO sem LS =>	10,74	LS =>	12,84	MO com LS =>	23,58
				Valor do BDI =>	60,75			Valor com BDI =>	346,52
						Quant. =>	**234,00**	**Preço Total =>**	**81.085,68**

5.4			ÁREA DE CONVIVIO						90.050,15
5.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**97102**	**SINAPI**	**EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021**	**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**	**m²**	**1,0000000**		**285,77**	**285,77**
Composição Auxiliar	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	0,0000000	4,06	4,06
Composição Auxiliar	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,2400000	0,0000000	2,54	3,14
Composição Auxiliar	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	KG	4,4000000	0,0000000	15,12	66,52
Composição Auxiliar	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	0,0350000	0,0000000	78,05	2,73
Composição Auxiliar	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	0,1850000	0,0000000	849,13	157,08

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	Lastro	m³	0,1000000	0,0000000	370,76	37,07
Composição Auxiliar	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	0,1000000	0,0000000	151,74	15,17
					MO sem LS =>	10,74	LS =>	12,84	MO com LS =>	23,58
					Valor do BDI =>	60,75			Valor com BDI =>	346,52
							Quant. =>	**259,87**	**Preço Total =>**	**90.050,15**

5.5			CIRCULAÇÃO- ÁREA DO JARDIM						5.050,64
5.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**96622**	**SINAPI**	**LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024**	**Lastro**	**m³**	**1,0000000**		**434,33**	**434,33**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7650000	0,0000000	26,88	20,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9420000	0,0000000	32,75	63,60
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0300000	0,0000000	0,71	0,02
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0320000	0,0000000	11,15	0,35
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,3800000	0,0000000	253,48	349,80
					MO sem LS =>	25,56	LS =>	30,53	MO com LS =>	56,09
					Valor do BDI =>	92,33			Valor com BDI =>	526,66
							Quant. =>	**1,92**	**Preço Total =>**	**1.011,18**

5.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**051172**	**SEDOP**	**Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento**	**0**	**m³**	**1,0000000**		**3.411,19**	**3.411,19**
Composição Auxiliar	050041	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 1x) - incl. desforma	0	m²	9,0000000	0,0000000	143,86	1.294,74

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	80,0000000	0,0000000	14,10	1.128,00
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	0,0000000	988,45	988,45
				MO sem LS =>	392,56	LS =>	468,80	MO com LS =>	861,36
				Valor do BDI =>	725,21			Valor com BDI =>	4.136,40
						Quant. =>	**0,25**	**Preço Total =>**	**1.034,10**

5.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**94993**	**SINAPI**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022**	**Passeios de Concreto**	**m²**	**1,0000000**		**92,28**	**92,28**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1704000	0,0000000	26,88	4,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0727000	0,0000000	32,75	2,38
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0976000	0,0000000	32,14	3,13
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	0,0000000	17,75	0,42
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	0,0000000	4,02	1,80
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0739000	0,0000000	677,50	50,06
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	0,0000000	27,66	29,91
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	3,59	MO com LS =>	6,59
				Valor do BDI =>	19,61			Valor com BDI =>	111,89
						Quant. =>	**26,86**	**Preço Total =>**	**3.005,36**

5.6			CIRCULAÇÃO - ÁREA DA PISCINA						839,20
5.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**96622**	**SINAPI**	**LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024**	**Lastro**	**m³**	**1,0000000**		**434,33**	**434,33**

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7650000	0,0000000	26,88	20,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9420000	0,0000000	32,75	63,60
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0300000	0,0000000	0,71	0,02
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0320000	0,0000000	11,15	0,35
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,3800000	0,0000000	253,48	349,80
				MO sem LS =>	25,56	LS =>	30,53	MO com LS =>	56,09
				Valor do BDI =>	92,33			Valor com BDI =>	526,66
						Quant. =>	**0,21**	**Preço Total =>**	**110,59**

5.6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**102487**	**SINAPI**	**CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021**	**Produção de Concreto**	**m³**	**1,0000000**		**857,01**	**857,01**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,4684000	0,0000000	26,88	173,87
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6377000	0,0000000	0,60	0,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6702000	0,0000000	32,75	54,69
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2198000	0,0000000	1,58	0,34
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,8050000	0,0000000	646,04	520,06
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	0,0000000	237,01	107,67
				MO sem LS =>	91,00	LS =>	108,68	MO com LS =>	199,68
				Valor do BDI =>	182,20			Valor com BDI =>	1.039,21
						Quant. =>	**0,25**	**Preço Total =>**	**259,80**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

5.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**94993**	**SINAPI**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022**	**Passeios de Concreto**	**m²**	**1,0000000**		**92,28**	**92,28**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1704000	0,0000000	26,88	4,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0727000	0,0000000	32,75	2,38
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0976000	0,0000000	32,14	3,13
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	0,0000000	17,75	0,42
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	0,0000000	4,02	1,80
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0739000	0,0000000	677,50	50,06
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	0,0000000	27,66	29,91
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	3,59	MO com LS =>	6,59
				Valor do BDI =>	19,61			Valor com BDI =>	111,89
						Quant. =>	**4,19**	**Preço Total =>**	**468,81**

6			SUPERESTRUTURA						32.930,74
6.1			EDIFICAÇÃO						18.448,33
6.1.1			PILAR PRÉ-FABRICADO						8.355,52
6.1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**051172**	**SEDOP**	**Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento**	**0**	**m³**	**1,0000000**		**3.411,19**	**3.411,19**
Composição Auxiliar	050041	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 1x) - incl. desforma	0	m²	9,0000000	0,0000000	143,86	1.294,74
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	80,0000000	0,0000000	14,10	1.128,00
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	0,0000000	988,45	988,45
				MO sem LS =>	392,56	LS =>	468,80	MO com LS =>	861,36
				Valor do BDI =>	725,21			Valor com BDI =>	4.136,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **2,02** **Preço Total =>** **8.355,52**

6.1.2			VIGA PRE MOLDADA							10.092,81
6.1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	**051172**	**SEDOP**	**Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento**	**0**	**m³**	**1,0000000**		**3.411,19**		**3.411,19**
Composição Auxiliar	050041	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 1x) - incl. desforma	0	m²	9,0000000	0,0000000	143,86		1.294,74
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	80,0000000	0,0000000	14,10		1.128,00
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	0,0000000	988,45		988,45
				MO sem LS =>	392,56	LS =>	468,80	MO com LS =>		861,36
				Valor do BDI =>	725,21			Valor com BDI =>		4.136,40
						Quant. =>	**2,44**	**Preço Total =>**		**10.092,81**

6.2			CAIXA DE ÁGUA							14.482,41
6.2.1			CONCRETO ARMADO - PILARES							3.860,37
6.2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	**92443**	**SINAPI**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**	**m²**	**1,0000000**		**58,82**		**58,82**
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	0,0000000	26,97		2,96
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0670000	0,0000000	259,48		17,38
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	0,0000000	32,14		19,28
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	0,0000000	21,60		8,48
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	0,0000000	21,91		0,41
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	0,0000000	7,91		0,03

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	0,0000000	20,66	4,04
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	0,0000000	7,95	6,24
				MO sem LS =>	8,08	LS =>	9,66	MO com LS =>	17,74
				Valor do BDI =>	12,50			Valor com BDI =>	71,32
						Quant. =>	**19,70**	**Preço Total =>**	**1.405,00**

6.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**92759**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**Armação para Estruturas de Concreto Armado**	**KG**	**1,0000000**		**14,60**	**14,60**
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	9,83	9,83
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1069000	0,0000000	32,54	3,47
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	0,0000000	27,32	0,47
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	23,01	0,57
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,0000000	0,22	0,26
				MO sem LS =>	1,86	LS =>	2,23	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	17,70
						Quant. =>	**28,90**	**Preço Total =>**	**511,53**

6.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**92762**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**Armação para Estruturas de Concreto Armado**	**KG**	**1,0000000**		**10,85**	**10,85**
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0064000	0,0000000	27,32	0,17
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0392000	0,0000000	32,54	1,27

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	8,73	8,73
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,0000000	0,22	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	23,01	0,57
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,17
				Valor do BDI =>	2,30			Valor com BDI =>	13,15
						Quant. =>	**74,50**	**Preço Total =>**	**979,67**

6.2.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**103675**	**SINAPI**	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**Concretagem para Estruturas de Concreto Armado**	**m³**	**1,0000000**		**883,49**	**883,49**
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1200000	0,0000000	1,58	0,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7530000	0,0000000	32,75	24,66
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1310000	0,0000000	0,60	0,07
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1250000	0,0000000	32,14	4,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8260000	0,0000000	26,88	22,20
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	0,0000000	754,65	832,37
				MO sem LS =>	15,15	LS =>	18,10	MO com LS =>	33,25
				Valor do BDI =>	187,82			Valor com BDI =>	1.071,31
						Quant. =>	**0,90**	**Preço Total =>**	**964,17**

6.2.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS						4.796,22
6.2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	**92475**	**SINAPI**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**	**m²**	**1,0000000**		**101,08**	**101,08**
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6980000	0,0000000	32,14	22,43
Composição Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	0,8470000	0,0000000	48,31	40,91
Composição Auxiliar	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,1350000	0,0000000	194,39	26,24
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	0,0000000	26,97	3,45
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	0,0000000	7,91	0,03
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	0,0000000	21,91	1,07
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	0,0000000	21,19	6,95
				MO sem LS =>	11,91	LS =>	14,24	MO com LS =>	26,15
				Valor do BDI =>	21,48			Valor com BDI =>	122,56
						Quant. =>	**18,32**	**Preço Total =>**	**2.245,29**

6.2.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**92759**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**Armação para Estruturas de Concreto Armado**	**KG**	**1,0000000**		**14,60**	**14,60**
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	9,83	9,83
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1069000	0,0000000	32,54	3,47
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	0,0000000	27,32	0,47
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	23,01	0,57
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,0000000	0,22	0,26
				MO sem LS =>	1,86	LS =>	2,23	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	17,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 20,50 Preço Total => 362,85

6.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**92760**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**Armação para Estruturas de Concreto Armado**	**KG**	**1,0000000**		**13,40**	**13,40**
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0790000	0,0000000	32,54	2,57
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	9,70	9,70
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0129000	0,0000000	27,32	0,35
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	23,01	0,57
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,0000000	0,22	0,21
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,49	MO com LS =>	2,72
				Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	16,24
						Quant. =>	**0,80**	**Preço Total =>**	**12,99**

6.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**92761**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**Armação para Estruturas de Concreto Armado**	**KG**	**1,0000000**		**12,33**	**12,33**
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0561000	0,0000000	32,54	1,82
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	0,0000000	27,32	0,25
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	9,53	9,53
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	23,01	0,57
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,0000000	0,22	0,16
				MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,97	MO com LS =>	1,78
				Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	14,95

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **55,20** **Preço Total =>** **825,24**

6.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**103675**	**SINAPI**	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**Concretagem para Estruturas de Concreto Armado**	**m³**	**1,0000000**		**883,49**	**883,49**
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1200000	0,0000000	1,58	0,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7530000	0,0000000	32,75	24,66
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1310000	0,0000000	0,60	0,07
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1250000	0,0000000	32,14	4,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8260000	0,0000000	26,88	22,20
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	0,0000000	754,65	832,37
				MO sem LS =>	15,15	LS =>	18,10	MO com LS =>	33,25
				Valor do BDI =>	187,82			Valor com BDI =>	1.071,31
						Quant. =>	**1,26**	**Preço Total =>**	**1.349,85**

6.2.3			CONCRETO ARMADO - LAJES						5.825,82
6.2.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**101960**	**SINAPI**	**LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_11/2020**	**Lajes Pré-Moldadas**	**m²**	**1,0000000**		**183,80**	**183,80**
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	0,6200000	0,0000000	20,19	12,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1610000	0,0000000	26,88	4,32

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,1850000	0,0000000	13,95	16,53
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2140000	0,0000000	32,14	6,87
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,0490000	0,0000000	907,42	44,46
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	0,0000000	21,19	21,19
Insumo	00043346	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H12, *33* X 100 X 12 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 5,5 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	0,0000000	77,46	77,46
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0210000	0,0000000	21,91	0,46
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	8,70	MO com LS =>	15,98
				Valor do BDI =>	39,07			Valor com BDI =>	222,87
						Quant. =>	**26,14**	**Preço Total =>**	**5.825,82**

7			PISO DE CONCRETO						58.322,92
7.1			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - PASSARELA						11.131,51
7.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**94993**	**SINAPI**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022**	**Passeios de Concreto**	**m²**	**1,0000000**		**92,28**	**92,28**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1704000	0,0000000	26,88	4,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0727000	0,0000000	32,75	2,38
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0976000	0,0000000	32,14	3,13
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	0,0000000	17,75	0,42
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	0,0000000	4,02	1,80

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0739000	0,0000000	677,50	50,06
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	0,0000000	27,66	29,91
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	3,59	MO com LS =>	6,59
				Valor do BDI =>	19,61			Valor com BDI =>	111,89
						Quant. =>	**75,33**	**Preço Total =>**	**8.428,67**

7.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**88476**	**SINAPI**	**CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021**	**Contrapiso**	**m²**	**1,0000000**		**29,59**	**29,59**
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0530000	0,0000000	32,75	1,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0260000	0,0000000	26,88	0,69
Insumo	00038546	SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Material	m³	0,0310000	0,0000000	739,25	22,91
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	0,0000000	20,31	4,26
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,60
				Valor do BDI =>	6,29			Valor com BDI =>	35,88
						Quant. =>	**75,33**	**Preço Total =>**	**2.702,84**

7.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CIRCULAÇÃO ÁREA DE JARDIM						7.001,65
7.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**94993**	**SINAPI**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022**	**Passeios de Concreto**	**m²**	**1,0000000**		**92,28**	**92,28**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1704000	0,0000000	26,88	4,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0727000	0,0000000	32,75	2,38
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0976000	0,0000000	32,14	3,13

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	0,0000000	17,75	0,42
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	0,0000000	4,02	1,80
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0739000	0,0000000	677,50	50,06
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	0,0000000	27,66	29,91
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	3,59	MO com LS =>	6,59
				Valor do BDI =>	19,61			Valor com BDI =>	111,89
						Quant. =>	**38,42**	**Preço Total =>**	**4.298,81**

7.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**88476**	**SINAPI**	**CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021**	**Contrapiso**	**m²**	**1,0000000**		**29,59**	**29,59**
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0530000	0,0000000	32,75	1,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0260000	0,0000000	26,88	0,69
Insumo	00038546	SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Material	m³	0,0310000	0,0000000	739,25	22,91
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	0,0000000	20,31	4,26
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,60
				Valor do BDI =>	6,29			Valor com BDI =>	35,88
						Quant. =>	**75,33**	**Preço Total =>**	**2.702,84**

7.3			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CIRCULAÇÃO ÁREA DA PISCINA						3.171,65
7.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**94993**	**SINAPI**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022**	**Passeios de Concreto**	**m²**	**1,0000000**		**92,28**	**92,28**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1704000	0,0000000	26,88	4,58

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0727000	0,0000000	32,75	2,38
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0976000	0,0000000	32,14	3,13
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	0,0000000	17,75	0,42
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	0,0000000	4,02	1,80
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0739000	0,0000000	677,50	50,06
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	0,0000000	27,66	29,91
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	3,59	MO com LS =>	6,59
				Valor do BDI =>	19,61			Valor com BDI =>	111,89
						Quant. =>	**4,19**	**Preço Total =>**	**468,81**

7.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**88476**	**SINAPI**	**CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021**	**Contrapiso**	**m²**	**1,0000000**		**29,59**	**29,59**
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0530000	0,0000000	32,75	1,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0260000	0,0000000	26,88	0,69
Insumo	00038546	SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Material	m³	0,0310000	0,0000000	739,25	22,91
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	0,0000000	20,31	4,26
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,60
				Valor do BDI =>	6,29			Valor com BDI =>	35,88
						Quant. =>	**75,33**	**Preço Total =>**	**2.702,84**

7.4			PAVIMENTAÇÃO INTERNA - REGULARIZAÇÃO P/ PISO KORODUR						34.775,61
7.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	**88476**	**SINAPI**	**CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021**	**Contrapiso**	**m²**	**1,0000000**		**29,59**	**29,59**
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0530000	0,0000000	32,75	1,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0260000	0,0000000	26,88	0,69
Insumo	00038546	SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Material	m³	0,0310000	0,0000000	739,25	22,91
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	0,0000000	20,31	4,26
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,60
				Valor do BDI =>	6,29			Valor com BDI =>	35,88
						Quant. =>	**969,22**	**Preço Total =>**	**34.775,61**

7.5			PARQUE						2.242,50
7.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**88476**	**SINAPI**	**CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021**	**Contrapiso**	**m²**	**1,0000000**		**29,59**	**29,59**
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0530000	0,0000000	32,75	1,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0260000	0,0000000	26,88	0,69
Insumo	00038546	SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Material	m³	0,0310000	0,0000000	739,25	22,91
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	0,0000000	20,31	4,26
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,60
				Valor do BDI =>	6,29			Valor com BDI =>	35,88
						Quant. =>	**62,50**	**Preço Total =>**	**2.242,50**

8			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						43.235,11
8.1			EDIFICAÇÃO						22.587,13
8.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	**89472**	**SINAPI**	**ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022**	**Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto**	**m²**	**1,0000000**		**133,32**	**133,32**
Composição Auxiliar	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0168000	0,0000000	772,69	12,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6700000	0,0000000	26,88	18,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6700000	0,0000000	32,75	21,94
Insumo	00038600	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,9500000	0,0000000	6,61	6,27
Insumo	00038593	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,4300000	0,0000000	3,48	4,97
Insumo	00034570	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	9,9900000	0,0000000	6,14	61,33
Insumo	00038594	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,4300000	0,0000000	5,48	7,83
				MO sem LS =>	12,48	LS =>	14,92	MO com LS =>	27,40
				Valor do BDI =>	28,34			Valor com BDI =>	161,66
						Quant. =>	**139,72**	**Preço Total =>**	**22.587,13**

8.2			PISCINA						9.070,38
8.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**89480**	**SINAPI**	**ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022**	**Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto**	**m²**	**1,0000000**		**175,76**	**175,76**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1300000	0,0000000	26,88	30,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1300000	0,0000000	32,75	37,00
Composição Auxiliar	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0187000	0,0000000	772,69	14,44
Insumo	00038599	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,2700000	0,0000000	6,23	7,91
Insumo	00034564	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	15,1900000	0,0000000	5,35	81,26
Insumo	00038592	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,5200000	0,0000000	3,15	4,78
				MO sem LS =>	20,70	LS =>	24,73	MO com LS =>	45,43

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

					Valor do BDI =>	37,36			Valor com BDI =>	213,12
							Quant. =>	**42,56**	**Preço Total =>**	**9.070,38**
8.3			METÁLICA							11.577,60
8.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	**102362**	**SINAPI**	**ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021**	**Cercas, Protetores e Alambrados**	**m²**	**1,0000000**		**159,13**	**159,13**	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0044506	0,0000000	583,32	2,59	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7531213	0,0000000	32,54	24,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3765606	0,0000000	26,88	10,12	
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8912365	0,0000000	44,70	39,83	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025304	0,0000000	49,78	0,12	
Insumo	00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0202961	0,0000000	32,66	33,32	
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6253651	0,0000000	74,88	46,82	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0796749	0,0000000	23,01	1,83	
				MO sem LS =>	10,57	LS =>	12,63	MO com LS =>	23,20	
				Valor do BDI =>	33,83			Valor com BDI =>	192,96	
						Quant. =>	**60,00**	**Preço Total =>**	**11.577,60**	
9			ESQUADRIAS							260.118,22
9.1			PORTAS DE MADEIRA							43.359,58
9.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**	

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	**91315**	**SINAPI**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**Esquadrias - Portas**	**UN**	**1,0000000**		**1.104,02**	**1.104,02**
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	0,0000000	135,90	135,90
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	0,0000000	532,23	532,23
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	0,0000000	370,00	370,00
Composição Auxiliar	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	10,2000000	0,0000000	6,46	65,89
				MO sem LS =>	129,47	LS =>	154,62	MO com LS =>	284,09
				Valor do BDI =>	234,71			Valor com BDI =>	1.338,73
						Quant. =>	**16,00**	**Preço Total =>**	**21.419,68**

9.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**91320**	**SINAPI**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**Esquadrias - Portas**	**UN**	**1,0000000**		**873,95**	**873,95**
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	0,0000000	439,35	439,35
Composição Auxiliar	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	10,0000000	0,0000000	6,46	64,60
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	0,0000000	370,00	370,00
				MO sem LS =>	110,14	LS =>	131,55	MO com LS =>	241,69
				Valor do BDI =>	185,80			Valor com BDI =>	1.059,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **8,00** **Preço Total =>** **8.478,00**

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**90850**	**SINAPI**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**Esquadrias - Portas**	**UN**	**1,0000000**		**1.048,51**	**1.048,51**
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	0,0000000	532,23	532,23
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	0,0000000	425,20	425,20
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	10,2000000	0,0000000	8,93	91,08
				MO sem LS =>	112,53	LS =>	134,40	MO com LS =>	246,93
				Valor do BDI =>	222,91			Valor com BDI =>	1.271,42
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**10.171,36**

9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**SEPLAGE/00010**	**Próprio**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: BARRA DE APOIO DE 40CM, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**	**UN**	**1,0000000**		**1.356,82**	**1.356,82**
Composição Auxiliar	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	0,0000000	1.104,02	1.104,02
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	0,0000000	22,34	134,04
Insumo	D00335	SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	m	0,4000000	0,0000000	296,90	118,76
				MO sem LS =>	129,47	LS =>	154,62	MO com LS =>	284,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 288,45 Valor com BDI => 1.645,27

Quant. => 2,00 Preço Total => 3.290,54

9.2			PORTAS DE VIDRO						5.449,66
9.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	**14051**	**ORSE**	**Porta de correr em vidro temperado incolor 10mm, inclusive fechadura, puxador, trilhos e roldanas**	**Vidros Temperados**	**m²**	**1,0000000**	**950,15**	**950,15**	
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Insumo	00010489/SIN	ORSE	Vidraceiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,55	7,77	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,86	1,93	
Insumo	14890	ORSE	Porta de correr em vidro temperado incolor 10mm, inclusive fechadura, puxador, trilhos e roldanas	Material	m²	1,0000000	930,82	930,82	
Composição	13130	ORSE	Encargos Complementares - Vidraceiro	Provisórios	h	0,5000000	3,70	1,85	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,59	7,79	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00010489/SIN	ORSE	Vidraceiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,55	7,77
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	39,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	175,45	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	4,50	0,35
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	14890	ORSE	Porta de correr em vidro temperado incolor 10mm, inclusive fechadura, puxador, trilhos e roldanas	Material	m²	1,0000000	930,82	930,82
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000500	25,95	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003500	11,60	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000500	28,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001000	15,40	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002000	18,75	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001000	44,00	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003500	10,22	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,59	7,79
				MO sem LS => 7,09	LS =>	8,47	MO com LS =>	15,56
				Valor do BDI => 202,00				1.152,15
					Quant. =>	**4,73**	**Preço Total =>**	**5.449,66**

9.3			JANELA DE ALUMÍNIO						69.690,81
9.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	**94569**	**SINAPI**	**JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024**	**Esquadrias - Janelas**	**m²**	**1,0000000**		**512,48**	**512,48**
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0104139	0,0000000	32,75	33,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5052069	0,0000000	26,88	13,57
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	0,0000000	206,04	429,24
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,0000000	0,25	6,10
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1687500	0,0000000	26,08	30,48
				MO sem LS =>	14,10	LS =>	16,85	MO com LS =>	30,95
				Valor do BDI =>	108,95			Valor com BDI =>	621,43
						Quant. =>	**11,60**	**Preço Total =>**	**7.208,58**

9.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**091512**	**SEDOP**	**Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm**	**0**	**m²**	**1,0000000**		**809,07**	**809,07**
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,5000000	0,0000000	32,75	114,62
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,5000000	0,0000000	26,77	93,69
Insumo	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,0500000	0,0000000	430,11	451,61
Insumo	D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000000	0,0000000	149,15	149,15
				MO sem LS =>	61,85	LS =>	73,88	MO com LS =>	135,73
				Valor do BDI =>	172,00			Valor com BDI =>	981,07
						Quant. =>	**61,54**	**Preço Total =>**	**60.375,04**

9.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	**SEPLAGE/00034**	**Próprio**	**JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS) E PERSIANA INTEGRADA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 120X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: (SINAPI 94571)**	**Esquadrias - Janelas**	**m²**	**1,0000000**		**839,50**	**839,50**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3655274	0,0000000	26,88	9,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7310548	0,0000000	32,75	23,94
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,0000000	0,25	2,30
Insumo	00044053	SINAPI	JANELA INTEGRADA VENEZIANA EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS (2 VIDROS) E VENEZIANA COM ACIONAMENTO MANUAL, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRILHANTE, BATENTE DE 11,50 A 12,50 CM, COM VIDRO 4 MM, INCLUSO GUARNICAO	Material	UN	0,6940000	0,0000000	1.132,61	786,03
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6678571	0,0000000	26,08	17,41
				MO sem LS =>	10,20	LS =>	12,19	MO com LS =>	22,39
				Valor do BDI =>	178,47			Valor com BDI =>	1.017,97
						Quant. =>	**2,07**	**Preço Total =>**	**2.107,19**

9.4			FERRAGENS E ACESSÓRIOS						3.425,41
9.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**100868**	**SINAPI**	**BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**Louças e Metais**	**UN**	**1,0000000**		**381,35**	**381,35**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4331286	0,0000000	26,88	11,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1284140	0,0000000	32,19	36,32
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	0,0000000	22,34	134,04
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	199,35	199,35
				MO sem LS =>	14,72	LS =>	17,60	MO com LS =>	32,32

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	81,07		Valor com BDI =>	462,42
						Quant. => **2,00**	**Preço Total =>**	**924,84**

9.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**100867**	**SINAPI**	**BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**Louças e Metais**	**UN**	**1,0000000**		**368,96**	**368,96**
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1284140	0,0000000	32,19	36,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4331286	0,0000000	26,88	11,64
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	186,96	186,96
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	0,0000000	22,34	134,04
				MO sem LS =>	14,72	LS =>	17,60	MO com LS =>	32,32
				Valor do BDI =>	78,44			Valor com BDI =>	447,40
						Quant. => **2,00**		**Preço Total =>**	**894,80**

9.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**190716**	**SEDOP**	**Barra em aço inox (PCD)**	**0**	**m**	**1,0000000**		**331,54**	**331,54**
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	0	m³	0,0080000	0,0000000	611,98	4,89
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	0,0000000	26,77	13,38
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	0,0000000	32,75	16,37
Insumo	D00335	SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	m	1,0000000	0,0000000	296,90	296,90
				MO sem LS =>	9,21	LS =>	11,02	MO com LS =>	20,23
				Valor do BDI =>	70,48			Valor com BDI =>	402,02
						Quant. => **0,80**		**Preço Total =>**	**321,61**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

9.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**91305**	**SINAPI**	**FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**Esquadrias - Portas**	**UN**	**1,0000000**		**132,38**	**132,38**
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1126448	0,0000000	30,89	34,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3144431	0,0000000	26,88	8,45
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	0,0000000	89,57	89,57
				MO sem LS =>	12,97	LS =>	15,49	MO com LS =>	28,46
				Valor do BDI =>	28,14			Valor com BDI =>	160,52
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**1.284,16**

9.5			ESQUADRIAS EM GERAL						138.192,76
9.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**091500**	**SEDOP**	**Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pinturaantiferruginosa**	**0**	**m²**	**1,0000000**		**1.083,61**	**1.083,61**
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	0,0000000	26,77	80,31
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	0,0000000	32,75	98,25
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	0	m³	0,0500000	0,0000000	528,57	26,42
Insumo	D00234	SEDOP	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens - sec.redonda (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	0,0000000	446,00	446,00
Insumo	D00157	SEDOP	Chapa de ferro 3/16" - trab./colocada	Material	m²	1,0000000	0,0000000	432,63	432,63
				MO sem LS =>	55,43	LS =>	66,20	MO com LS =>	121,63
				Valor do BDI =>	230,37			Valor com BDI =>	1.313,98
						Quant. =>	**10,42**	**Preço Total =>**	**13.691,67**

9.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	**090070**	**SEDOP**	**Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)**	**0**	**m²**	**1,0000000**		**318,81**	**318,81**
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,1000000	0,0000000	26,77	29,44
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	0,0000000	32,75	32,75
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	0	m³	0,0500000	0,0000000	528,57	26,42
Insumo	D00090	SEDOP	Porta de enrolar galvanizada (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	0,0000000	230,20	230,20
				MO sem LS =>	20,83	LS =>	24,88	MO com LS =>	45,71
				Valor do BDI =>	67,77			Valor com BDI =>	386,58
						Quant. =>	**3,25**	**Preço Total =>**	**1.256,38**

9.5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**090623**	**SEDOP**	**Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva)**	**0**	**m²**	**1,0000000**		**619,40**	**619,40**
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	0,0000000	26,77	80,31
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	0	m³	0,0500000	0,0000000	528,57	26,42
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	0,0000000	32,75	98,25
Insumo	D00235	SEDOP	Portão tubo fo go tela arame galv. c/ ferr.-(incl.pint.anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	0,0000000	414,42	414,42
				MO sem LS =>	55,43	LS =>	66,20	MO com LS =>	121,63
				Valor do BDI =>	131,68			Valor com BDI =>	751,08
						Quant. =>	**164,09**	**Preço Total =>**	**123.244,71**

10			SISTEMA DE COBERTURA						422.385,99
10.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**SEPLAGE/000**	**Próprio**	**REPARO E RECUPERAÇÃO DE COBERTURA PRÉ-FABRICADA - REF.: (SINAPI 97720)**	**COBE - COBERTURA**	**m²**	**1,0000000**		**1.811,12**	**1.811,12**
Composição Auxiliar	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,6667000	0,0000000	125,13	83,42

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,4209000	0,0000000	232,56	97,88
Composição Auxiliar	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,1000000	0,0000000	1.269,56	126,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8709000	0,0000000	32,75	28,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1612000	0,0000000	26,88	31,21
Composição Auxiliar	89273	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1597000	0,0000000	113,63	18,14
Insumo	2.20.62	FDE	VIGA PROTENDIDA PRE-MOLDADA DE CONCRETO FORNEC/MONTAGEM	Material	m³	0,2400000	0,0000000	5.937,53	1.425,00
				MO sem LS =>	53,90	LS =>	64,38	MO com LS =>	118,28
				Valor do BDI =>	385,04			Valor com BDI =>	2.196,16
						Quant. =>	**80,12**	**Preço Total =>**	**175.956,33**

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**SEPLAGE/000**	**Próprio**	**TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA E CHAPA GALVANIZADA**	**COBE - COBERTURA**	**m²**	**1,0000000**		**410,40**	**410,40**
Composição Auxiliar	071360	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	0	kg	6,6000000	0,0000000	26,63	175,75
Insumo	D00034	SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	2,2000000	0,0000000	106,66	234,65
				MO sem LS =>	32,27	LS =>	38,54	MO com LS =>	70,81
				Valor do BDI =>	87,25			Valor com BDI =>	497,65
						Quant. =>	**285,60**	**Preço Total =>**	**142.128,84**

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**SEPLAGE/000**	**Próprio**	**COBERTURA TIPO SOMBRITE COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO**	**COBE - COBERTURA**	**m²**	**1,0000000**		**367,59**	**367,59**
Composição Auxiliar	14035	ORSE	Tela de nylon para estufas e uso agrícola, tipo sombrite 50%, inclusive ilhóse esticadores	Paisagismo	m²	1,0000000	0,0000000	13,51	13,51
Insumo	00004336	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	4,0000000	0,0000000	7,03	28,12

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	H00269	SEDOP	Tubo fo go 2" - (sem costura com rosca)	Material	m	4,0000000	0,0000000	78,43	313,72
Insumo	D00452	SEDOP	Ganchos e parafusos p/ tela de nylon	Material	CJ	4,0000000	0,0000000	3,06	12,24
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	2,55	MO com LS =>	4,67
				Valor do BDI =>	78,14			Valor com BDI =>	445,73
						Quant. =>	**234,00**	**Preço Total =>**	**104.300,82**

11			IMPERMEABILIZAÇÃO						41.696,46
11.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**98546**	**SINAPI**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023**	**Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta**	**m²**	**1,0000000**		**146,95**	**146,95**
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2102000	0,0000000	27,87	5,85
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9324000	0,0000000	27,68	25,80
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	0,0000000	88,03	99,64
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000	0,0000000	22,69	13,32
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	0,0000000	9,03	2,34
				MO sem LS =>	9,02	LS =>	10,78	MO com LS =>	19,80
				Valor do BDI =>	31,24			Valor com BDI =>	178,19
						Quant. =>	**234,00**	**Preço Total =>**	**41.696,46**

12			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO						209.590,75
12.1			INTERNO - SALAS						70.272,44
12.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**140348**	**SEDOP**	**Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC**	**0**	**m²**	**1,0000000**		**87,11**	**87,11**
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9000000	0,0000000	32,21	28,98
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9000000	0,0000000	26,37	23,73

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,2000000	0,0000000	20,53	4,10
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	0,0000000	303,00	30,30
				MO sem LS =>	15,84	LS =>	18,93	MO com LS =>	34,77
				Valor do BDI =>	18,51			Valor com BDI =>	105,62
						Quant. =>	**328,76**	**Preço Total =>**	**34.723,63**

12.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**96486**	**SINAPI**	**FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS**	**Forros**	**m²**	**1,0000000**		**89,18**	**89,18**
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	0,0000000	29,95	17,97
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000	0,0000000	2,33	2,85
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	0,0000000	6,20	21,99
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	0,0000000	36,61	0,45
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	0,0000000	62,77	2,10
Insumo	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	0,0000000	40,67	42,14
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	0,0000000	26,73	0,98
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,0000000	0,32	0,70
				MO sem LS =>	5,70	LS =>	6,81	MO com LS =>	12,51
				Valor do BDI =>	18,95			Valor com BDI =>	108,13
						Quant. =>	**328,76**	**Preço Total =>**	**35.548,81**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

12.2			INTERNO - BANHEIRO							51.461,75
12.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**140348**	**SEDOP**	**Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC**	**0**		**m²**	**1,0000000**		**87,11**	**87,11**
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,9000000	0,0000000	32,21	28,98
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,9000000	0,0000000	26,37	23,73
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material		kg	0,2000000	0,0000000	20,53	4,10
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material		Dz	0,1000000	0,0000000	303,00	30,30
					MO sem LS =>	15,84	LS =>	18,93	MO com LS =>	34,77
					Valor do BDI =>	18,51			Valor com BDI =>	105,62
							Quant. =>	**57,84**	**Preço Total =>**	**6.109,06**

12.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**96486**	**SINAPI**	**FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS**	**Forros**	**m²**	**1,0000000**		**89,18**	**89,18**
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	0,0000000	29,95	17,97
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000	0,0000000	2,33	2,85
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	0,0000000	6,20	21,99
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	0,0000000	36,61	0,45
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	0,0000000	62,77	2,10
Insumo	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	0,0000000	40,67	42,14
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	0,0000000	26,73	0,98
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,0000000	0,32	0,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	5,70	LS =>	6,81	MO com LS =>	12,51	
Valor do BDI =>	18,95			Valor com BDI =>	108,13	
		Quant. =>	**57,84**	**Preço Total =>**	**6.254,23**	

12.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**110143**	**SEDOP**	**Chapisco de cimento e areia no traço 1:3**	**0**	**m²**	**1,0000000**		**17,32**	**17,32**
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	0,0000000	32,75	6,55
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	0,0000000	26,88	5,37
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	0	m³	0,0070000	0,0000000	771,86	5,40
			MO sem LS =>	3,87	LS =>	4,64	MO com LS =>		8,51
			Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>		21,00
					Quant. =>	**207,32**	**Preço Total =>**		**4.353,72**

12.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**110763**	**SEDOP**	**Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.**	**0**	**m²**	**1,0000000**		**51,80**	**51,80**
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5200000	0,0000000	26,77	13,92
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0300000	0,0000000	531,50	15,94
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6700000	0,0000000	32,75	21,94
			MO sem LS =>	12,15	LS =>	14,53	MO com LS =>		26,68
			Valor do BDI =>	11,01			Valor com BDI =>		62,81
					Quant. =>	**207,32**	**Preço Total =>**		**13.021,76**

12.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	13865	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 33 x 61cm, acabamento bold, superfície brilhante, ref: Polar, Incesa ou similar, aplicado com argamassa industrializadaac-ii, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	86,41	86,41

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	20,45	11,24
Insumo	9401	ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,1100000	26,45	2,90
Insumo	14664	ORSE	Cerâmica 33 x 61cm, acabamento bold, superfície brilhante, ref: Polar, Incesaou similar	Material	m²	1,0500000	52,50	55,12
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	3,86	1,73
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	15,59	7,01
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	3,73	2,05
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,55	6,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	20,45	11,24
Insumo	9401	ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,1100000	26,45	2,90
Insumo	14664	ORSE	Cerâmica 33 x 61cm, acabamento bold, superfície brilhante, ref: Polar, Incesaou similar	Material	m²	1,0500000	52,50	55,12
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000478	39,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0046260	205,00	0,94
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000956	175,45	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004112	300,00	0,12
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001434	18,58	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1046504	5,00	0,52
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015420	193,04	0,29
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008224	73,93	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1046504	14,00	1,46

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006168	13,50	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0046260	12,54	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000956	36,90	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0046260	4,81	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023644	10,87	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0809498	4,50	0,36
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002056	20,11	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008224	6,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018504	18,00	0,03
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4780000	15,59	7,45
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000550	319,90	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002200	18,80	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001100	13,52	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002200	18,75	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001100	44,00	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003850	10,22	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002750	12,90	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003850	11,60	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000550	25,95	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001100	15,40	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000550	28,00	0,00
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	3,3600000	1,73	5,81
				MO sem LS =>	8,51	LS =>	10,18	MO com LS =>	18,69
				Valor do BDI =>	18,37				104,78

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **207,32** **Preço Total =>** **21.722,98**

12.3			INTERNO - ÁREA DE SERVIÇO							8.231,51
12.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**140348**	**SEDOP**	**Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC**	**0**		**m²**	**1,0000000**		**87,11**	**87,11**
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,9000000	0,0000000	32,21	28,98
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,9000000	0,0000000	26,37	23,73
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material		kg	0,2000000	0,0000000	20,53	4,10
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material		Dz	0,1000000	0,0000000	303,00	30,30
					MO sem LS =>	15,84	LS =>	18,93	MO com LS =>	34,77
					Valor do BDI =>	18,51			Valor com BDI =>	105,62
							Quant. =>	**14,30**	**Preço Total =>**	**1.510,36**

12.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**96486**	**SINAPI**	**FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS**	**Forros**	**m²**	**1,0000000**		**89,18**	**89,18**
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	0,0000000	29,95	17,97
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000	0,0000000	2,33	2,85
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	0,0000000	6,20	21,99
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	0,0000000	36,61	0,45
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	0,0000000	62,77	2,10
Insumo	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	0,0000000	40,67	42,14

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	0,0000000	26,73	0,98
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,0000000	0,32	0,70
				MO sem LS =>	5,70	LS =>	6,81	MO com LS =>	12,51
				Valor do BDI =>	18,95			Valor com BDI =>	108,13
						Quant. =>	**14,30**	**Preço Total =>**	**1.546,25**

12.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**110143**	**SEDOP**	**Chapisco de cimento e areia no traço 1:3**	**0**	**m²**	**1,0000000**		**17,32**	**17,32**
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	0,0000000	32,75	6,55
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	0,0000000	26,88	5,37
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	0	m³	0,0070000	0,0000000	771,86	5,40
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	4,64	MO com LS =>	8,51
				Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	21,00
						Quant. =>	**27,44**	**Preço Total =>**	**576,24**

12.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**110763**	**SEDOP**	**Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.**	**0**	**m²**	**1,0000000**		**51,80**	**51,80**
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5200000	0,0000000	26,77	13,92
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0300000	0,0000000	531,50	15,94
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6700000	0,0000000	32,75	21,94
				MO sem LS =>	12,15	LS =>	14,53	MO com LS =>	26,68
				Valor do BDI =>	11,01			Valor com BDI =>	62,81

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **27,44** **Preço Total =>** **1.723,50**

12.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**13865**	**ORSE**	**Revestimento cerâmico para parede, 33 x 61cm, acabamento bold, superfície brilhante, ref: Polar, Incesa ou similar, aplicado com argamassa industrializadaac-ii, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço**	**Azulejos e Cerâmicas**	**m²**	**1,0000000**	**86,41**	**86,41**
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	20,45	11,24
Insumo	9401	ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,1100000	26,45	2,90
Insumo	14664	ORSE	Cerâmica 33 x 61cm, acabamento bold, superfície brilhante, ref: Polar, Incesaou similar	Material	m²	1,0500000	52,50	55,12
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	3,86	1,73
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	15,59	7,01
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	3,73	2,05
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,55	6,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	20,45	11,24
Insumo	9401	ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,1100000	26,45	2,90
Insumo	14664	ORSE	Cerâmica 33 x 61cm, acabamento bold, superfície brilhante, ref: Polar, Incesaou similar	Material	m²	1,0500000	52,50	55,12
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000478	39,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0046260	205,00	0,94
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000956	175,45	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004112	300,00	0,12
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001434	18,58	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1046504	5,00	0,52

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015420	193,04	0,29
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008224	73,93	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1046504	14,00	1,46
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006168	13,50	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0046260	12,54	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000956	36,90	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0046260	4,81	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023644	10,87	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0809498	4,50	0,36
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002056	20,11	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008224	6,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018504	18,00	0,03
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4780000	15,59	7,45
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000550	319,90	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002200	18,80	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001100	13,52	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002200	18,75	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001100	44,00	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003850	10,22	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002750	12,90	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003850	11,60	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000550	25,95	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001100	15,40	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000550	28,00	0,00

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	3,3600000	1,73	5,81
				MO sem LS => 8,51	LS =>	10,18	MO com LS =>	18,69
				Valor do BDI => 18,37				104,78
					Quant. =>	**27,44**	**Preço Total =>**	**2.875,16**

12.4			COZINHA						14.855,38
12.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**140348**	**SEDOP**	**Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC**	**0**	**m²**	**1,0000000**		**87,11**	**87,11**
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9000000	0,0000000	32,21	28,98
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9000000	0,0000000	26,37	23,73
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,2000000	0,0000000	20,53	4,10
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	0,0000000	303,00	30,30
				MO sem LS =>	15,84	LS =>	18,93	MO com LS =>	34,77
				Valor do BDI =>	18,51			Valor com BDI =>	105,62
						Quant. =>	**23,28**	**Preço Total =>**	**2.458,83**

12.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**96486**	**SINAPI**	**FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS**	**Forros**	**m²**	**1,0000000**		**89,18**	**89,18**
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	0,0000000	29,95	17,97
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000	0,0000000	2,33	2,85
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	0,0000000	6,20	21,99
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	0,0000000	36,61	0,45
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	0,0000000	62,77	2,10

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	0,0000000	40,67	42,14
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	0,0000000	26,73	0,98
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,0000000	0,32	0,70
				MO sem LS =>	5,70	LS =>	6,81	MO com LS =>	12,51
				Valor do BDI =>	18,95			Valor com BDI =>	108,13
						Quant. =>	**23,28**	**Preço Total =>**	**2.517,26**

12.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**110143**	**SEDOP**	**Chapisco de cimento e areia no traço 1:3**	**0**	**m²**	**1,0000000**		**17,32**	**17,32**
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	0,0000000	32,75	6,55
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	0,0000000	26,88	5,37
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	0	m³	0,0070000	0,0000000	771,86	5,40
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	4,64	MO com LS =>	8,51
				Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	21,00
						Quant. =>	**38,28**	**Preço Total =>**	**803,88**

12.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**110763**	**SEDOP**	**Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.**	**0**	**m²**	**1,0000000**		**51,80**	**51,80**
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5200000	0,0000000	26,77	13,92
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0300000	0,0000000	531,50	15,94
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6700000	0,0000000	32,75	21,94
				MO sem LS =>	12,15	LS =>	14,53	MO com LS =>	26,68
				Valor do BDI =>	11,01			Valor com BDI =>	62,81

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

						Quant. =>	**38,28**	**Preço Total =>**	**2.404,36**

12.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**110581**	**SEDOP**	**Cerâmica 10x10cm (padrao medio)**	**0**	**m²**	**1,0000000**		**143,72**	**143,72**
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9500000	0,0000000	32,75	31,11
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	0,0000000	26,77	13,38
Insumo	A00052	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrão médio)	Material	m²	1,0500000	0,0000000	79,90	83,89
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	5,0000000	0,0000000	1,37	6,85
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	1,5000000	0,0000000	5,66	8,49
				MO sem LS =>	13,42	LS =>	16,04	MO com LS =>	29,46
				Valor do BDI =>	30,55			Valor com BDI =>	174,27
						Quant. =>	**38,28**	**Preço Total =>**	**6.671,05**

12.5			DESPENSA/DML/DEPÓSITO						13.311,17
12.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**140348**	**SEDOP**	**Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC**	**0**	**m²**	**1,0000000**		**87,11**	**87,11**
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9000000	0,0000000	32,21	28,98
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9000000	0,0000000	26,37	23,73
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,2000000	0,0000000	20,53	4,10
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	0,0000000	303,00	30,30
				MO sem LS =>	15,84	LS =>	18,93	MO com LS =>	34,77
				Valor do BDI =>	18,51			Valor com BDI =>	105,62
						Quant. =>	**23,30**	**Preço Total =>**	**2.460,94**

12.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	**96486**	**SINAPI**	**FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS**	**Forros**	**m²**	**1,0000000**		**89,18**	**89,18**
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	0,0000000	29,95	17,97
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000	0,0000000	2,33	2,85
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	0,0000000	6,20	21,99
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	0,0000000	36,61	0,45
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	0,0000000	62,77	2,10
Insumo	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	0,0000000	40,67	42,14
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	0,0000000	26,73	0,98
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,0000000	0,32	0,70
				MO sem LS =>	5,70	LS =>	6,81	MO com LS =>	12,51
				Valor do BDI =>	18,95			Valor com BDI =>	108,13
						Quant. =>	**23,30**	**Preço Total =>**	**2.519,42**

12.5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**110143**	**SEDOP**	**Chapisco de cimento e areia no traço 1:3**	**0**	**m²**	**1,0000000**		**17,32**	**17,32**
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	0,0000000	32,75	6,55
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	0,0000000	26,88	5,37
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	0	m³	0,0070000	0,0000000	771,86	5,40
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	4,64	MO com LS =>	8,51
				Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	21,00

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

						Quant. =>	**32,28**	**Preço Total =>**	**677,88**

12.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**110763**	**SEDOP**	**Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.**	**0**	**m²**	**1,0000000**		**51,80**	**51,80**
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5200000	0,0000000	26,77	13,92
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0300000	0,0000000	531,50	15,94
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6700000	0,0000000	32,75	21,94
				MO sem LS =>	12,15	LS =>	14,53	MO com LS =>	26,68
				Valor do BDI =>	11,01			Valor com BDI =>	62,81
						Quant. =>	**32,28**	**Preço Total =>**	**2.027,50**

12.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**110581**	**SEDOP**	**Cerâmica 10x10cm (padrao medio)**	**0**	**m²**	**1,0000000**		**143,72**	**143,72**
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9500000	0,0000000	32,75	31,11
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	0,0000000	26,77	13,38
Insumo	A00052	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrão médio)	Material	m²	1,0500000	0,0000000	79,90	83,89
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	5,0000000	0,0000000	1,37	6,85
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	1,5000000	0,0000000	5,66	8,49
				MO sem LS =>	13,42	LS =>	16,04	MO com LS =>	29,46
				Valor do BDI =>	30,55			Valor com BDI =>	174,27
						Quant. =>	**32,28**	**Preço Total =>**	**5.625,43**

12.6			PISCINA						21.750,97
12.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**110143**	**SEDOP**	**Chapisco de cimento e areia no traço 1:3**	**0**	**m²**	**1,0000000**		**17,32**	**17,32**

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	0,0000000	32,75	6,55
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	0,0000000	26,88	5,37
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	0		m³	0,0070000	0,0000000	771,86	5,40
					MO sem LS =>	3,87	LS =>	4,64	MO com LS =>	8,51
					Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	21,00
							Quant. =>	**84,28**	**Preço Total =>**	**1.769,88**

12.6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**110763**	**SEDOP**	**Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.**	**0**		**m²**	**1,0000000**		**51,80**	**51,80**
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5200000	0,0000000	26,77	13,92
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0		m³	0,0300000	0,0000000	531,50	15,94
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,6700000	0,0000000	32,75	21,94
					MO sem LS =>	12,15	LS =>	14,53	MO com LS =>	26,68
					Valor do BDI =>	11,01			Valor com BDI =>	62,81
							Quant. =>	**84,28**	**Preço Total =>**	**5.293,62**

12.6.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**110581**	**SEDOP**	**Cerâmica 10x10cm (padrao medio)**	**0**		**m²**	**1,0000000**		**143,72**	**143,72**
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,9500000	0,0000000	32,75	31,11
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5000000	0,0000000	26,77	13,38
Insumo	A00052	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrão médio)	Material		m²	1,0500000	0,0000000	79,90	83,89
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material		kg	5,0000000	0,0000000	1,37	6,85
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material		kg	1,5000000	0,0000000	5,66	8,49
					MO sem LS =>	13,42	LS =>	16,04	MO com LS =>	29,46

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

						Valor do BDI =>	30,55		Valor com BDI =>	174,27
								Quant. =>	**84,28**	**Preço Total =>**	**14.687,47**

12.7			EXTERNO - FACHADA						29.707,53
12.7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**21.03.151**	**CPOS/CDHU**	**REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF**	**21,03**	**m²**	**1,0000000**		**882,86**	**882,86**
Insumo	F.08.000.0620	CPOS/CDHU	Tarugo de polietileno D=10mm delimitador da junta de dilatação	Material	M	1,2750000	0,0000000	0,55	0,70
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDHU	Ajudante serralheiro	Mão de Obra	H	10,0699000	0,0000000	22,71	228,68
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDHU	Serralheiro	Mão de Obra	H	2,5175000	0,0000000	36,06	90,78
Insumo	E.08.000.026210	CPOS/CDHU	Placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm, acabamento em PVDF, uso externo/interno	Material	m²	1,3000000	0,0000000	242,13	314,76
Insumo	E.03.000.026653	CPOS/CDHU	Parafuso auto-atarraxante/auto-brocante em aço médio carbono, com acabamento zincado brando, de 12 x 38 mm - com arruela de vedação	Material	UN	6,2725000	0,0000000	0,29	1,81
Insumo	E.03.000.0267	CPOS/CDHU	Rebites de ferro zincado n° 8, comprimento de 6,10 mm, diâmetro nominal de 3 mm	Material	KG	1,5054000	0,0000000	43,66	65,72
Insumo	F.08.000.0241	CPOS/CDHU	Mastique silicone Silix 567; referência comercial Rhodia / Dow Corning 791 ou equivalente	Material	bg	2,1249500	0,0000000	43,73	92,92
Insumo	S.03.000.0266	CPOS/CDHU	Cantoneira em alumínio	Material	KG	2,4835000	0,0000000	35,23	87,49
					MO sem LS =>	145,59	LS =>	173,87	MO com LS =>	319,46
					Valor do BDI =>	187,69			Valor com BDI =>	1.070,55
							Quant. =>	**23,65**	**Preço Total =>**	**25.318,50**

12.7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**9310**	**ORSE**	**Tela moeda em aço inox, furo d=10mm, esp=2mm**	**Esquadrias de Ferro**	**m²**	**1,0000000**	**210,21**	**210,21**
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,59	7,79
Insumo	2984	ORSE	Tela em aço inoxidável, padrão moeda, marca Belinox, dim.: 1,0m x rolo, 3,5kg/m2 ou similar	Material	m²	1,0000000	188,04	188,04

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,86	1,93
Composição	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,5000000	4,55	2,27
Insumo	00006160/SIN	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,45	10,22

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,59	7,79
Insumo	2984	ORSE	Tela em aço inoxidável, padrão moeda, marca Belinox, dim.: 1,0m x rolo, 3,5kg/m2 ou similar	Material	m²	1,0000000	188,04	188,04
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	39,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	175,45	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	4,50	0,35
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0001500	44,02	0,00
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0001500	404,69	0,06
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0001000	362,00	0,03
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0001000	169,93	0,01
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0001000	136,13	0,01
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0004000	357,49	0,14
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0001000	60,50	0,00
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0000500	930,00	0,04
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0000500	58,92	0,00
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0001000	194,39	0,01
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0001000	207,90	0,02
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0001500	19,08	0,00
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0001000	222,24	0,02
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0000500	203,58	0,01
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0001000	30,67	0,00
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0001000	122,52	0,01
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0000500	701,96	0,03
Insumo	00006160/SIN	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,45	10,22
				MO sem LS => 8,20	LS =>	9,81	MO com LS =>	18,01
				Valor do BDI => 44,69				254,90
					Quant. =>	**7,12**	**Preço Total =>**	**1.814,88**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

12.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**12044**	**ORSE**	**Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado**	**Diversos**	**un**	**1,0000000**	**141,53**	**141,53**
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	3,73	0,93
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	20,45	5,11
Insumo	2620	ORSE	Letras aço escovado 25 x 25cm	Material	un	1,0000000	135,53	135,53

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004500	18,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011250	205,00	0,23
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000250	319,90	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000500	20,11	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001000	300,00	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001500	13,50	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001000	18,80	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0254500	14,00	0,35
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000500	13,52	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002000	6,00	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001000	18,75	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011250	4,81	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002000	73,93	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000500	44,00	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0001750	10,22	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001250	12,90	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001750	11,60	0,00

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003750	193,04	0,07
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0254500	5,00	0,12
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000250	25,95	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000500	15,40	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011250	12,54	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000250	28,00	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005750	10,87	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0163500	4,50	0,07
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	20,45	5,11
Insumo	2620	ORSE	Letras aço escovado 25 x 25cm	Material	un	1,0000000	135,53	135,53
				MO sem LS => 2,32	LS =>	2,79	MO com LS =>	5,11
				Valor do BDI => 30,08				171,61
					Quant. =>	**15,00**	**Preço Total =>**	**2.574,15**

13			SISTEMA DE PISO						602.329,32
13.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA - BANHEIRO						9.969,07
13.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**87246**	**SINAPI**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**	**m²**	**1,0000000**		**79,72**	**79,72**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1893000	0,0000000	26,88	5,08
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6797000	0,0000000	32,61	22,16
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	0,0000000	5,51	1,32
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0810000	0,0000000	39,39	42,58
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,0000000	0,94	8,58
				MO sem LS =>	8,30	LS =>	9,93	MO com LS =>	18,23
				Valor do BDI =>	16,94			Valor com BDI =>	96,66

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 19,34 Preço Total => 1.869,40

13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**87247**	**SINAPI**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**	**m²**	**1,0000000**		**71,48**	**71,48**
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4739000	0,0000000	32,61	15,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1610000	0,0000000	26,88	4,32
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,0000000	0,94	8,58
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0616000	0,0000000	39,39	41,81
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	0,0000000	5,51	1,32
				MO sem LS =>	6,00	LS =>	7,18	MO com LS =>	13,18
				Valor do BDI =>	15,19			Valor com BDI =>	86,67

Quant. => 50,28 Preço Total => 4.357,76

13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**87248**	**SINAPI**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**	**m²**	**1,0000000**		**62,85**	**62,85**
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2411000	0,0000000	32,61	7,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1290000	0,0000000	26,88	3,46
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,0000000	0,94	8,58
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	0,0000000	5,51	1,32
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0571000	0,0000000	39,39	41,63
				MO sem LS =>	3,40	LS =>	4,08	MO com LS =>	7,48
				Valor do BDI =>	13,36			Valor com BDI =>	76,21

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **49,10** **Preço Total =>** **3.741,91**

13.2			PAVIMENTEÇÃO INTERNA - SALAS							65.528,14
13.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**130626**	**SEDOP**	**Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora**	**0**		**m²**	**1,0000000**		**150,49**	**150,49**
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,2000000	0,0000000	26,77	32,12
Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur	0		m²	1,0000000	0,0000000	34,97	34,97
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,6000000	0,0000000	32,75	19,65
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material		m	2,0500000	0,0000000	4,60	9,43
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	0,7000000	0,0000000	52,25	36,57
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material		kg	14,0000000	0,0000000	0,78	10,92
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento		h	0,1300000	0,0000000	6,82	0,88
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	0,0700000	0,0000000	85,00	5,95
					MO sem LS =>	20,39	LS =>	24,37	MO com LS =>	44,76
					Valor do BDI =>	31,99			Valor com BDI =>	182,48
							Quant. =>	**334,71**	**Preço Total =>**	**61.077,88**

13.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**120688**	**SEDOP**	**Rodapé de alta resistência (incl. polimento)**	**0**	**m**	**1,0000000**		**15,01**	**15,01**
Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur	0	m²	0,1000000	0,0000000	34,97	3,49
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1200000	0,0000000	26,77	3,21
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0600000	0,0000000	32,75	1,96
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material	kg	1,4000000	0,0000000	0,78	1,09
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0070000	0,0000000	85,00	0,59
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento	h	0,0130000	0,0000000	6,82	0,08

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	0,0700000	0,0000000	52,25	3,65
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material		m	0,2050000	0,0000000	4,60	0,94
					MO sem LS =>	2,03	LS =>	2,43	MO com LS =>	4,46
					Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	18,20
							Quant. =>	**244,52**	**Preço Total =>**	**4.450,26**

13.3			PAVIMENTAÇÃO INTERNA - ÁREAS COMUNS						108.770,75
13.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**130626**	**SEDOP**	**Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora**	**0**	**m²**	**1,0000000**		**150,49**	**150,49**
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,2000000	0,0000000	26,77	32,12
Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur	0	m²	1,0000000	0,0000000	34,97	34,97
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	0,0000000	32,75	19,65
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	m	2,0500000	0,0000000	4,60	9,43
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,7000000	0,0000000	52,25	36,57
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material	kg	14,0000000	0,0000000	0,78	10,92
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento	h	0,1300000	0,0000000	6,82	0,88
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	0,0000000	85,00	5,95
				MO sem LS =>	20,39	LS =>	24,37	MO com LS =>	44,76	
				Valor do BDI =>	31,99			Valor com BDI =>	182,48	
						Quant. =>	**587,53**	**Preço Total =>**	**107.212,47**	

13.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**120688**	**SEDOP**	**Rodapé de alta resistência (incl. polimento)**	**0**	**m**	**1,0000000**		**15,01**	**15,01**
Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur	0	m²	0,1000000	0,0000000	34,97	3,49
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1200000	0,0000000	26,77	3,21

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0600000	0,0000000	32,75	1,96
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material	kg	1,4000000	0,0000000	0,78	1,09
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0070000	0,0000000	85,00	0,59
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento	h	0,0130000	0,0000000	6,82	0,08
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,0700000	0,0000000	52,25	3,65
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	m	0,2050000	0,0000000	4,60	0,94
				MO sem LS =>	2,03	LS =>	2,43	MO com LS =>	4,46
				Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	18,20
						Quant. =>	**85,62**	**Preço Total =>**	**1.558,28**

13.4			PAVIMENTAÇÃO - PÁTIO EXTERNO E CIRCULAÇÃO						61.539,25
13.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**130626**	**SEDOP**	**Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora**	**0**	**m²**	**1,0000000**		**150,49**	**150,49**
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,2000000	0,0000000	26,77	32,12
Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur	0	m²	1,0000000	0,0000000	34,97	34,97
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	0,0000000	32,75	19,65
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	m	2,0500000	0,0000000	4,60	9,43
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,7000000	0,0000000	52,25	36,57
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material	kg	14,0000000	0,0000000	0,78	10,92
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento	h	0,1300000	0,0000000	6,82	0,88
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	0,0000000	85,00	5,95
				MO sem LS =>	20,39	LS =>	24,37	MO com LS =>	44,76
				Valor do BDI =>	31,99			Valor com BDI =>	182,48

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **321,45** **Preço Total =>** **58.658,19**

13.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**120688**	**SEDOP**	**Rodapé de alta resistência (incl. polimento)**	**0**	**m**	**1,0000000**		**15,01**	**15,01**
Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur	0	m²	0,1000000	0,0000000	34,97	3,49
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1200000	0,0000000	26,77	3,21
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0600000	0,0000000	32,75	1,96
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material	kg	1,4000000	0,0000000	0,78	1,09
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0070000	0,0000000	85,00	0,59
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento	h	0,0130000	0,0000000	6,82	0,08
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,0700000	0,0000000	52,25	3,65
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	m	0,2050000	0,0000000	4,60	0,94

MO sem LS => 2,03 LS => 2,43 MO com LS => 4,46

Valor do BDI => 3,19 Valor com BDI => 18,20

Quant. => **158,30** **Preço Total =>** **2.881,06**

13.5			PAVIMENTAÇÃO - PARQUE - PISO DE BORRACHA COLORIDO (ALTERAR)						37.135,62
13.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**SEPLAGE/000**	**Próprio**	**PISO EMBORRACHADO COLORIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**PAVI - PAVIMENTAÇÃO**	**m²**	**1,0000000**		**490,00**	**490,00**
Insumo	18	Próprio	Piso desenvolvido em borracha SBR, antiderrapante, altamente drenante, absorvedor de impactos, moldado no sistema monolítico espatulado (sem emendas) e à frio e com espessura total de 20mm sendo 10mm de base amortecedora e 10mm de acabamento em SBR e certificado de acordo com a NBR 16.071-3- Fornecimento e instalação.	Material	m²	1,0000000	0,0000000	490,00	490,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 104,17 Valor com BDI => 594,17

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

						Quant. =>	**62,50**	**Preço Total =>**		**37.135,62**
13.6			PAVIMENTAÇÃO PISCINA							139.035,78
13.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	**SEPLAGE/000**	**Próprio**	**PISO EMBORRACHADO COLORIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**PAVI - PAVIMENTAÇÃO**	**m²**	**1,0000000**		**490,00**		**490,00**
Insumo	18	Próprio	Piso desenvolvido em borracha SBR, antiderrapante, altamente drenante, absorvedor de impactos, moldado no sistema monolítico espatulado (sem emendas) e à frio e com espessura total de 20mm sendo 10mm de base amortecedora e 10mm de acabamento em SBR e certificado de acordo com a NBR 16.071-3- Fornecimento e instalação.	Material	m²	1,0000000	0,0000000	490,00		490,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	104,17			Valor com BDI =>		594,17
						Quant. =>	**234,00**	**Preço Total =>**		**139.035,78**
13.7			PAVIMENTAÇÃO ÁREA DE CONVÍVIO							154.406,95
13.7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	**SEPLAGE/000**	**Próprio**	**PISO EMBORRACHADO COLORIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**PAVI - PAVIMENTAÇÃO**	**m²**	**1,0000000**		**490,00**		**490,00**
Insumo	18	Próprio	Piso desenvolvido em borracha SBR, antiderrapante, altamente drenante, absorvedor de impactos, moldado no sistema monolítico espatulado (sem emendas) e à frio e com espessura total de 20mm sendo 10mm de base amortecedora e 10mm de acabamento em SBR e certificado de acordo com a NBR 16.071-3- Fornecimento e instalação.	Material	m²	1,0000000	0,0000000	490,00		490,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	104,17			Valor com BDI =>		594,17
						Quant. =>	**259,87**	**Preço Total =>**		**154.406,95**
13.8			ACESSIBILIDADE							25.943,76

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

13.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**130890**	**SEDOP**	**Piso de borracha tátil (16 un)**	**0**	**m²**	**1,0000000**		**297,16**	**297,16**
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6700000	0,0000000	26,88	18,00
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6700000	0,0000000	32,75	21,94
Insumo	D00489	SEDOP	Placa 25x25 em 3mm em borracha p/ piso tátil	Material	un	16,0000000	0,0000000	14,90	238,40
Insumo	D00065	SEDOP	Cola branca	Material	kg	0,4000000	0,0000000	47,06	18,82
				MO sem LS =>	11,87	LS =>	14,18	MO com LS =>	26,05
				Valor do BDI =>	63,17			Valor com BDI =>	360,33
						Quant. =>	**72,00**	**Preço Total =>**	**25.943,76**

14			PINTURA E ACABAMENTOS						40.857,47
14.1			PINTURA INTERNA						18.634,49
14.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**88489**	**SINAPI**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**Pintura Interna**	**m²**	**1,0000000**		**15,32**	**15,32**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	0,0000000	26,88	1,46
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	0,0000000	34,38	5,60
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	0,0000000	36,17	8,26
				MO sem LS =>	2,05	LS =>	2,46	MO com LS =>	4,51
				Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	18,57
						Quant. =>	**779,36**	**Preço Total =>**	**14.472,71**

14.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**88485**	**SINAPI**	**FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023**	**Pintura Interna**	**m²**	**1,0000000**		**4,41**	**4,41**
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	0,0000000	34,38	2,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	0,0000000	26,88	0,59

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	0,0000000	9,27	1,54
				MO sem LS =>	0,83	LS =>	1,01	MO com LS =>	1,84
				Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	5,34
						Quant. =>	**779,36**	**Preço Total =>**	**4.161,78**

14.2			PINTURA EXTERNA						15.258,40
14.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**88485**	**SINAPI**	**FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023**	**Pintura Interna**	**m²**	**1,0000000**		**4,41**	**4,41**
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	0,0000000	34,38	2,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	0,0000000	26,88	0,59
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	0,0000000	9,27	1,54
				MO sem LS =>	0,83	LS =>	1,01	MO com LS =>	1,84
				Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	5,34
						Quant. =>	**638,16**	**Preço Total =>**	**3.407,77**

14.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**88489**	**SINAPI**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**Pintura Interna**	**m²**	**1,0000000**		**15,32**	**15,32**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	0,0000000	26,88	1,46
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	0,0000000	34,38	5,60
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	0,0000000	36,17	8,26
				MO sem LS =>	2,05	LS =>	2,46	MO com LS =>	4,51
				Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	18,57
						Quant. =>	**638,16**	**Preço Total =>**	**11.850,63**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

14.3			PINTURAS DIVERSAS							6.964,58
14.3.1			PINTURA METÁLICA							6.964,58
14.3.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**100760**	**SINAPI**	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020**	**Pintura em Superfícies Metálicas**		**m²**	**1,0000000**		**56,23**	**56,23**
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3559000	0,0000000	34,38	46,61
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material		L	0,2549000	0,0000000	35,56	9,06
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0255000	0,0000000	22,00	0,56
					MO sem LS =>	13,74	LS =>	16,41	MO com LS =>	30,15
					Valor do BDI =>	11,95			Valor com BDI =>	68,18
							Quant. =>	**102,15**	**Preço Total =>**	**6.964,58**

15			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							22.784,42
15.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**180299**	**SEDOP**	**Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)**	**0**		**pt**	**1,0000000**		**502,78**	**502,78**
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	4,0000000	0,0000000	32,19	128,76
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	6,0000000	0,0000000	26,34	158,04
Insumo	H00157	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material		m	3,0000000	0,0000000	36,17	108,51
Insumo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material		un	1,0000000	0,0000000	2,04	2,04
Insumo	H00116	SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material		un	0,7500000	0,0000000	1,54	1,15
Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material		un	0,7500000	0,0000000	4,86	3,64
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material		m	9,0000000	0,0000000	9,98	89,82
Insumo	H00400	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material		un	1,0000000	0,0000000	8,38	8,38
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material		un	2,0000000	0,0000000	1,22	2,44

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	85,68	LS =>	102,32	MO com LS =>	188,00	
Valor do BDI =>	106,89			Valor com BDI =>	609,67	
		Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**6.096,70**	

15.2			ALIMENTAÇÃO							6.755,59
15.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**102617**	**SINAPI**	**CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021**	**Caixas de Água para Edificações**	**UN**	**1,0000000**		**3.855,49**	**3.855,49**
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2634000	0,0000000	360,51	94,95
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,3611000	0,0000000	185,13	437,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4821000	0,0000000	32,19	47,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4821000	0,0000000	26,94	39,92
Insumo	00037105	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3.235,81	3.235,81

MO sem LS =>	58,97	LS =>	70,43	MO com LS =>	129,40	
Valor do BDI =>	819,67			Valor com BDI =>	4.675,16	
		Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**4.675,16**	

15.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**94491**	**SINAPI**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**	**UN**	**1,0000000**		**56,01**	**56,01**
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1133000	0,0000000	32,19	3,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1133000	0,0000000	26,94	3,05
Insumo	00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	46,09	46,09
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	0,0000000	1,98	0,02

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	0,0000000	24,06	1,71
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	0,0000000	83,51	1,50
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	2,43	MO com LS =>	4,45
				Valor do BDI =>	11,90			Valor com BDI =>	67,91
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**67,91**

15.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**99621**	**SINAPI**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**	**UN**	**1,0000000**		**296,80**	**296,80**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2021000	0,0000000	26,94	5,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2021000	0,0000000	32,19	6,50
Insumo	00010411	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	284,56	284,56
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	0,0000000	17,87	0,30
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	4,33	MO com LS =>	7,94
				Valor do BDI =>	63,09			Valor com BDI =>	359,89
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**359,89**

15.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**103982**	**SINAPI**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**	**UN**	**1,0000000**		**28,50**	**28,50**
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1920000	0,0000000	32,19	6,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1920000	0,0000000	26,94	5,17
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0427000	0,0000000	1,98	0,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	0,0000000	83,51	1,16

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	0,0000000	73,71	0,86
Insumo	00001958	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	15,05	15,05
				MO sem LS =>	3,44	LS =>	4,11	MO com LS =>	7,55
				Valor do BDI =>	6,05			Valor com BDI =>	34,55
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**69,10**

15.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**89623**	**SINAPI**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**	**UN**	**1,0000000**		**22,90**	**22,90**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400000	0,0000000	26,94	3,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400000	0,0000000	32,19	4,50
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	0,0000000	73,71	1,29
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	0,0000000	83,51	1,75
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,55	11,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0236000	0,0000000	1,98	0,04
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	3,00	MO com LS =>	5,50
				Valor do BDI =>	4,86			Valor com BDI =>	27,76
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**27,76**

15.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**94705**	**SINAPI**	**ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**	**UN**	**1,0000000**		**44,14**	**44,14**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1418000	0,0000000	26,94	3,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1418000	0,0000000	32,19	4,56
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	0,0000000	83,51	0,58

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	34,74	34,74
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0056000	0,0000000	1,98	0,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	0,0000000	73,71	0,43
				MO sem LS =>	2,53	LS =>	3,04	MO com LS =>	5,57
				Valor do BDI =>	9,38			Valor com BDI =>	53,52
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**107,04**

15.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**103978**	**SINAPI**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**	**M**	**1,0000000**		**31,77**	**31,77**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	0,0000000	26,94	6,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	0,0000000	32,19	7,21
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	17,62	18,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0261000	0,0000000	1,98	0,05
				MO sem LS =>	4,01	LS =>	4,80	MO com LS =>	8,81
				Valor do BDI =>	6,75			Valor com BDI =>	38,52
						Quant. =>	**37,61**	**Preço Total =>**	**1.448,73**

15.3			PEÇAS E ACESSÓRIOS						9.932,13
15.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**89356**	**SINAPI**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**	**M**	**1,0000000**		**28,08**	**28,08**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	0,0000000	26,94	10,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	0,0000000	32,19	12,23
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	5,20	5,45

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	0,0000000	1,98	0,17
				MO sem LS =>	6,81	LS =>	8,14	MO com LS =>	14,95
				Valor do BDI =>	5,96			Valor com BDI =>	34,04
						Quant. =>	**138,74**	**Preço Total =>**	**4.722,70**

15.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**89509**	**SINAPI**	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**	**M**	**1,0000000**		**26,07**	**26,07**
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1897000	0,0000000	32,19	6,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1897000	0,0000000	26,94	5,11
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0105000	0,0000000	1,98	0,02
Insumo	00020068	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	0,0000000	14,34	14,84
				MO sem LS =>	3,39	LS =>	4,07	MO com LS =>	7,46
				Valor do BDI =>	5,54			Valor com BDI =>	31,61
						Quant. =>	**1,11**	**Preço Total =>**	**35,08**

15.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**94652**	**SINAPI**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**	**M**	**1,0000000**		**42,35**	**42,35**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1517000	0,0000000	26,94	4,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1517000	0,0000000	32,19	4,88
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0169000	0,0000000	1,98	0,03
Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	31,80	33,36
				MO sem LS =>	2,71	LS =>	3,25	MO com LS =>	5,96
				Valor do BDI =>	9,00			Valor com BDI =>	51,35

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 47,61 Preço Total => 2.444,77

15.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**105233**	**SINAPI**	**BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**	**UN**	**1,0000000**		**9,28**	**9,28**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0527000	0,0000000	26,94	1,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0527000	0,0000000	32,19	1,69
Insumo	00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,56	4,56
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0095000	0,0000000	73,71	0,70
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	83,51	0,91
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0088000	0,0000000	1,98	0,01
				MO sem LS =>	0,93	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,06
				Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	11,25
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**11,25**

15.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**105234**	**SINAPI**	**BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**	**UN**	**1,0000000**		**11,33**	**11,33**
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0659000	0,0000000	32,19	2,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0659000	0,0000000	26,94	1,77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	0,0000000	83,51	1,25
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,31	5,31
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	0,0000000	73,71	0,86
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	0,0000000	1,98	0,02
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,41	MO com LS =>	2,59

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	2,40		Valor com BDI =>	13,73
						Quant. => **1,00**	**Preço Total =>**	**13,73**

15.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**105138**	**SINAPI**	**BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**	**UN**	**1,0000000**		**20,21**	**20,21**
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0820000	0,0000000	32,19	2,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0820000	0,0000000	26,94	2,20
Insumo	00000816	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,74	12,74
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0137000	0,0000000	1,98	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0190000	0,0000000	83,51	1,58
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0142000	0,0000000	73,71	1,04
				MO sem LS =>	1,46	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,21
				Valor do BDI =>	4,29			Valor com BDI =>	24,50
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**122,50**

15.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**105141**	**SINAPI**	**BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**	**UN**	**1,0000000**		**36,46**	**36,46**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1392000	0,0000000	26,94	3,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1392000	0,0000000	32,19	4,48
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0360000	0,0000000	83,51	3,00
Insumo	00000821	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	23,63	23,63
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0232000	0,0000000	1,98	0,04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	0,0000000	73,71	1,56

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	2,49	LS =>	2,98	MO com LS =>	5,47
Valor do BDI =>	7,75			Valor com BDI =>	44,21
		Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**44,21**

15.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**89362**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**	**UN**	**1,0000000**		**11,13**	**11,13**
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	0,0000000	32,19	4,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	0,0000000	26,94	4,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	83,51	0,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	0,0000000	1,98	0,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	73,71	0,52
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,91	0,91

MO sem LS =>	2,72	LS =>	3,26	MO com LS =>	5,98
Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	13,49
		Quant. =>	**62,00**	**Preço Total =>**	**836,38**

15.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**89505**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**	**UN**	**1,0000000**		**49,23**	**49,23**
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1506000	0,0000000	32,19	4,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1506000	0,0000000	26,94	4,05
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	0,0000000	73,71	1,56
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	0,0000000	83,51	2,50
Insumo	00003539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	36,24	36,24

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	0,0000000	1,98	0,04
				MO sem LS =>	2,69	LS =>	3,22	MO com LS =>	5,91
				Valor do BDI =>	10,46			Valor com BDI =>	59,69
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**179,07**

15.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**89440**	**SINAPI**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**	**UN**	**1,0000000**		**14,08**	**14,08**
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	0,0000000	32,19	5,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	0,0000000	26,94	4,88
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	0,0000000	73,71	0,78
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0453000	0,0000000	1,98	0,08
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,51	1,51
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	0,0000000	83,51	1,00
				MO sem LS =>	3,24	LS =>	3,89	MO com LS =>	7,13
				Valor do BDI =>	2,99			Valor com BDI =>	17,07
						Quant. =>	**61,00**	**Preço Total =>**	**1.041,27**

15.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**104011**	**SINAPI**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**	**UN**	**1,0000000**		**29,84**	**29,84**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2560000	0,0000000	26,94	6,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2560000	0,0000000	32,19	8,24
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,55	11,55
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	0,0000000	73,71	1,29

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	0,0000000	83,51	1,75
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0641000	0,0000000	1,98	0,12
				MO sem LS =>	4,58	LS =>	5,49	MO com LS =>	10,07
				Valor do BDI =>	6,34			Valor com BDI =>	36,18
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**36,18**

15.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**89625**	**SINAPI**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**	**UN**	**1,0000000**		**26,70**	**26,70**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1694000	0,0000000	26,94	4,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1694000	0,0000000	32,19	5,45
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0247000	0,0000000	73,71	1,82
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	0,0000000	83,51	2,75
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,07	12,07
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0285000	0,0000000	1,98	0,05
				MO sem LS =>	3,03	LS =>	3,62	MO com LS =>	6,65
				Valor do BDI =>	5,67			Valor com BDI =>	32,37
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**32,37**

15.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**89628**	**SINAPI**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**	**UN**	**1,0000000**		**56,72**	**56,72**
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	0,0000000	32,19	6,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	0,0000000	26,94	5,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0333000	0,0000000	1,98	0,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0318000	0,0000000	73,71	2,34

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00007143	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	38,76	38,76
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0450000	0,0000000	83,51	3,75
				MO sem LS =>	3,58	LS =>	4,29	MO com LS =>	7,87
				Valor do BDI =>	12,05			Valor com BDI =>	68,77
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**412,62**

16			INSTALAÇÃO SANITÁRIA						76.433,22
16.1			TUBOS E CONEXÕES						12.994,09
16.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**104178**	**SINAPI**	**CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**	**UN**	**1,0000000**		**24,94**	**24,94**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0650000	0,0000000	26,94	1,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0650000	0,0000000	32,19	2,09
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	0,0000000	30,42	1,74
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,99	4,99
Insumo	00020088	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,37	14,37
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,55
				Valor do BDI =>	5,30			Valor com BDI =>	30,24
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**90,72**

16.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**89748**	**SINAPI**	**CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**	**UN**	**1,0000000**		**49,44**	**49,44**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	0,0000000	26,94	5,18

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	0,0000000	32,19	6,19
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	4,25	8,50
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	26,08	26,08
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	0,0000000	30,42	3,49
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	4,12	MO com LS =>	7,57
				Valor do BDI =>	10,51			Valor com BDI =>	59,95
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**419,65**

16.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**89724**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**	**UN**	**1,0000000**		**11,84**	**11,84**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	0,0000000	26,94	3,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	0,0000000	32,19	4,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	0,0000000	73,71	0,72
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	0,0000000	1,98	0,01
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,36	2,36
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	0,0000000	83,51	1,25
				MO sem LS =>	2,27	LS =>	2,72	MO com LS =>	4,99
				Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	14,35
						Quant. =>	**31,00**	**Preço Total =>**	**444,85**

16.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	**89746**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**	**UN**	**1,0000000**		**33,59**	**33,59**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	0,0000000	26,94	5,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	0,0000000	32,19	6,19
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	0,0000000	30,42	3,49
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,23	10,23
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	4,25	8,50
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	4,12	MO com LS =>	7,57
				Valor do BDI =>	7,14			Valor com BDI =>	40,73
						Quant. =>	**11,00**	**Preço Total =>**	**448,03**

16.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**89726**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**	**UN**	**1,0000000**		**12,10**	**12,10**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	0,0000000	26,94	3,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	0,0000000	32,19	4,08
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,62	2,62
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	0,0000000	83,51	1,25
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	0,0000000	1,98	0,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	0,0000000	73,71	0,72
				MO sem LS =>	2,27	LS =>	2,72	MO com LS =>	4,99
				Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	14,67

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 34,00 Preço Total => 498,78

16.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**89732**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**	**UN**	**1,0000000**		**18,70**	**18,70**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	0,0000000	26,94	3,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	0,0000000	32,19	4,43
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,40	4,80
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	0,0000000	30,42	1,52
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,24	4,24
				MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,95	MO com LS =>	5,42
				Valor do BDI =>	3,97			Valor com BDI =>	22,67
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**68,01**

16.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**89806**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**	**UN**	**1,0000000**		**25,63**	**25,63**
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1257000	0,0000000	32,19	4,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1257000	0,0000000	26,94	3,38
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	3,53	7,06
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	0,0000000	30,42	2,28
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,87	8,87
				MO sem LS =>	2,25	LS =>	2,69	MO com LS =>	4,94

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	5,44		Valor com BDI =>	31,07
						Quant. => **6,00**	**Preço Total =>**	**186,42**

16.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**89809**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**	**UN**	**1,0000000**		**34,12**	**34,12**
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2172000	0,0000000	32,19	6,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2172000	0,0000000	26,94	5,85
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,29	9,29
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	0,0000000	30,42	3,49
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	4,25	8,50
				MO sem LS =>	3,89	LS =>	4,65	MO com LS =>	8,54
				Valor do BDI =>	7,25			Valor com BDI =>	41,37
						Quant. =>	**11,00**	**Preço Total =>**	**455,07**

16.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**89801**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**	**UN**	**1,0000000**		**11,76**	**11,76**
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0343000	0,0000000	32,19	1,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0343000	0,0000000	26,94	0,92
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	0,0000000	30,42	1,52
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,42	3,42
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,40	4,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,34	
Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	14,26	
		Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**57,04**	

16.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**180249**	**SEDOP**	**Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS**	**0**	**un**	**1,0000000**		**54,35**	**54,35**
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,4600000	0,0000000	26,34	12,11
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,4600000	0,0000000	32,19	14,80
Insumo	H00334	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	Material	un	1,0000000	0,0000000	19,73	19,73
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1500000	0,0000000	11,90	1,78
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0900000	0,0000000	65,98	5,93

MO sem LS =>	8,12	LS =>	9,71	MO com LS =>	17,83
Valor do BDI =>	11,55			Valor com BDI =>	65,90
		Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**197,70**

16.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**181527**	**SEDOP**	**Junção simples PVC JS - 100x75mm - LS**	**0**	**un**	**1,0000000**		**47,69**	**47,69**
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,4100000	0,0000000	26,34	10,79
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,4100000	0,0000000	32,19	13,19
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1000000	0,0000000	11,90	1,19
Insumo	H00429	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100x75mm - LS	Material	un	1,0000000	0,0000000	17,25	17,25
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0800000	0,0000000	65,98	5,27

MO sem LS =>	7,23	LS =>	8,65	MO com LS =>	15,88
Valor do BDI =>	10,13			Valor com BDI =>	57,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**346,92**

16.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**180245**	**SEDOP**	**Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS**	**0**	**un**	**1,0000000**		**56,72**	**56,72**
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,4600000	0,0000000	32,19	14,80
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,4600000	0,0000000	26,34	12,11
Insumo	H00330	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	Material	un	1,0000000	0,0000000	23,35	23,35
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1000000	0,0000000	11,90	1,19
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0800000	0,0000000	65,98	5,27
				MO sem LS =>	8,12	LS =>	9,71	MO com LS =>	17,83
				Valor do BDI =>	12,05			Valor com BDI =>	68,77
						Quant. =>	**14,00**	**Preço Total =>**	**962,78**

16.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**180248**	**SEDOP**	**Junção simples PVC JS - 40 x 40mm - LS**	**0**	**un**	**1,0000000**		**21,79**	**21,79**
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,2800000	0,0000000	26,34	7,37
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,2800000	0,0000000	32,19	9,01
Insumo	H00333	SEDOP	Junção simples PVC JS - 40 x 40mm - LS	Material	un	1,0000000	0,0000000	3,38	3,38
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0200000	0,0000000	65,98	1,31
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0610000	0,0000000	11,90	0,72
				MO sem LS =>	4,94	LS =>	5,90	MO com LS =>	10,84
				Valor do BDI =>	4,63			Valor com BDI =>	26,42
						Quant. =>	**13,00**	**Preço Total =>**	**343,46**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

16.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**180259**	**SEDOP**	**Luva simples PVC 50mm - LS**	**0**	**un**	**1,0000000**		**13,97**	**13,97**
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,1400000	0,0000000	32,19	4,50
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,1400000	0,0000000	26,34	3,68
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0220000	0,0000000	65,98	1,45
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0610000	0,0000000	11,90	0,72
Insumo	H00344	SEDOP	Luva simples PVC de 50mm - LS	Material	un	1,0000000	0,0000000	3,62	3,62
				MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,95	MO com LS =>	5,42
				Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	16,94
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**33,88**

16.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**89800**	**SINAPI**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**	**M**	**1,0000000**		**33,16**	**33,16**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2632000	0,0000000	26,94	7,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2632000	0,0000000	32,19	8,47
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0146000	0,0000000	1,98	0,02
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	0,0000000	16,67	17,58
				MO sem LS =>	4,72	LS =>	5,64	MO com LS =>	10,36
				Valor do BDI =>	7,04			Valor com BDI =>	40,20
						Quant. =>	**137,50**	**Preço Total =>**	**5.527,50**

16.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**89799**	**SINAPI**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**	**M**	**1,0000000**		**25,65**	**25,65**

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1524000	0,0000000	32,19	4,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1524000	0,0000000	26,94	4,10
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	0,0000000	15,78	16,64
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0085000	0,0000000	1,98	0,01
				MO sem LS =>	2,72	LS =>	3,27	MO com LS =>	5,99
				Valor do BDI =>	5,45			Valor com BDI =>	31,10
						Quant. =>	**5,10**	**Preço Total =>**	**158,61**

16.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**89798**	**SINAPI**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**	**M**	**1,0000000**		**15,17**	**15,17**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0415000	0,0000000	26,94	1,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0415000	0,0000000	32,19	1,33
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	0,0000000	12,03	12,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	0,0000000	1,98	0,04
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,62
				Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	18,39
						Quant. =>	**10,80**	**Preço Total =>**	**198,61**

16.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**89711**	**SINAPI**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**	**M**	**1,0000000**		**25,02**	**25,02**
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	0,0000000	32,19	9,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	0,0000000	26,94	7,89
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	0,0000000	7,28	7,67

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	0,0000000	1,98	0,03
				MO sem LS =>	5,25	LS =>	6,27	MO com LS =>	11,52
				Valor do BDI =>	5,31			Valor com BDI =>	30,33
						Quant. =>	**37,10**	**Preço Total =>**	**1.125,24**

16.1.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**180252**	**SEDOP**	**Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS**	**0**	**un**	**1,0000000**		**47,99**	**47,99**
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,4600000	0,0000000	32,19	14,80
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,4600000	0,0000000	26,34	12,11
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0900000	0,0000000	65,98	5,93
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,3000000	0,0000000	11,90	3,57
Insumo	H00337	SEDOP	Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS	Material	un	1,0000000	0,0000000	11,58	11,58
				MO sem LS =>	8,12	LS =>	9,71	MO com LS =>	17,83
				Valor do BDI =>	10,20			Valor com BDI =>	58,19
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**58,19**

16.1.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**180476**	**SEDOP**	**Tê curto em PVC - JS - 50x50mm-LS**	**0**	**un**	**1,0000000**		**26,68**	**26,68**
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,2900000	0,0000000	26,34	7,63
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,2900000	0,0000000	32,19	9,33
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0060000	0,0000000	65,98	0,39
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2000000	0,0000000	11,90	2,38
Insumo	H00212	SEDOP	Te curto em PVC - JS - 50x50mm (LS)	Material	un	1,0000000	0,0000000	6,95	6,95
				MO sem LS =>	5,11	LS =>	6,12	MO com LS =>	11,23

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	5,67		Valor com BDI =>	32,35
						Quant. => **1,00**	**Preço Total =>**	**32,35**

16.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**104328**	**SINAPI**	**CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos**	**UN**	**1,0000000**		**81,70**	**81,70**
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	0,0000000	32,19	13,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	0,0000000	26,94	11,39
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	0,0000000	83,51	3,67
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	50,85	50,85
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	0,0000000	1,98	0,03
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	0,0000000	73,71	2,15
				MO sem LS =>	7,58	LS =>	9,06	MO com LS =>	16,64
				Valor do BDI =>	17,36			Valor com BDI =>	99,06
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**495,30**

16.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**89491**	**SINAPI**	**CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**	**UN**	**1,0000000**		**116,14**	**116,14**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3370000	0,0000000	26,94	9,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3370000	0,0000000	32,19	10,84
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,83	3,83
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	0,0000000	83,51	8,68
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0104000	0,0000000	1,98	0,02

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0668000	0,0000000	73,71	4,92
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	77,87	77,87
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	0,0000000	30,42	0,91
				MO sem LS =>	6,03	LS =>	7,22	MO com LS =>	13,25
				Valor do BDI =>	24,69			Valor com BDI =>	140,83
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**844,98**

16.2			VENTILAÇÃO						1.730,38
16.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**89810**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**	**UN**	**1,0000000**		**35,06**	**35,06**
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2172000	0,0000000	32,19	6,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2172000	0,0000000	26,94	5,85
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	4,25	8,50
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,23	10,23
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	0,0000000	30,42	3,49
				MO sem LS =>	3,89	LS =>	4,65	MO com LS =>	8,54
				Valor do BDI =>	7,45			Valor com BDI =>	42,51
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**297,57**

16.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**89801**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**	**UN**	**1,0000000**		**11,76**	**11,76**

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0343000	0,0000000	32,19	1,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0343000	0,0000000	26,94	0,92
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	0,0000000	30,42	1,52
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,42	3,42
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,40	4,80
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,34
				Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	14,26
						Quant. =>	**25,00**	**Preço Total =>**	**356,50**

16.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**89827**	**SINAPI**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**	**UN**	**1,0000000**		**23,21**	**23,21**
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0457000	0,0000000	32,19	1,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0457000	0,0000000	26,94	1,23
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	0,0000000	30,42	2,28
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	0,0000000	2,40	7,20
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,03	11,03
				MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,97	MO com LS =>	1,78
				Valor do BDI =>	4,93			Valor com BDI =>	28,14
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**84,42**

16.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**180252**	**SEDOP**	**Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS**	**0**	**un**	**1,0000000**		**47,99**	**47,99**

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,4600000	0,0000000	32,19	14,80
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,4600000	0,0000000	26,34	12,11
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0900000	0,0000000	65,98	5,93
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,3000000	0,0000000	11,90	3,57
Insumo	H00337	SEDOP	Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS	Material	un	1,0000000	0,0000000	11,58	11,58
				MO sem LS =>	8,12	LS =>	9,71	MO com LS =>	17,83
				Valor do BDI =>	10,20			Valor com BDI =>	58,19
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**465,52**

16.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**180476**	**SEDOP**	**Tê curto em PVC - JS - 50x50mm-LS**	**0**	**un**	**1,0000000**		**26,68**	**26,68**
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,2900000	0,0000000	26,34	7,63
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,2900000	0,0000000	32,19	9,33
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0060000	0,0000000	65,98	0,39
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2000000	0,0000000	11,90	2,38
Insumo	H00212	SEDOP	Te curto em PVC - JS - 50x50mm (LS)	Material	un	1,0000000	0,0000000	6,95	6,95
				MO sem LS =>	5,11	LS =>	6,12	MO com LS =>	11,23
				Valor do BDI =>	5,67			Valor com BDI =>	32,35
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**32,35**

16.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**180253**	**SEDOP**	**Te PVC c/ redução 75mm x 50mm - LS**	**0**	**un**	**1,0000000**		**38,11**	**38,11**
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,3700000	0,0000000	32,19	11,91
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,3700000	0,0000000	26,34	9,74

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0630000	0,0000000	65,98	4,15
Insumo	H00338	SEDOP	Te PVC c/ redução 75mm x 50mm - LS	Material	un	1,0000000	0,0000000	9,93	9,93
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2000000	0,0000000	11,90	2,38
				MO sem LS =>	6,53	LS =>	7,81	MO com LS =>	14,34
				Valor do BDI =>	8,10			Valor com BDI =>	46,21
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**231,05**

16.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**89798**	**SINAPI**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**	**M**	**1,0000000**		**15,17**	**15,17**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0415000	0,0000000	26,94	1,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0415000	0,0000000	32,19	1,33
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	0,0000000	12,03	12,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	0,0000000	1,98	0,04
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,62
				Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	18,39
						Quant. =>	**14,30**	**Preço Total =>**	**262,97**

16.3			UNIDADES DE TRATAMENTO						58.988,03
16.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**98069**	**SINAPI**	**TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020**	**Fossas e Sumidouros**	**UN**	**1,0000000**		**14.109,79**	**14.109,79**
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1906000	0,0000000	166,25	31,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,3884000	0,0000000	70,19	27,26
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	7,8976000	0,0000000	10,05	79,37
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,9267000	0,0000000	689,58	1.328,61
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,2560000	0,0000000	1.399,68	358,31
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	51,1428000	0,0000000	16,20	828,51
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,2230000	0,0000000	637,77	142,22
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,8930000	0,0000000	434,41	387,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	77,8720000	0,0000000	32,75	2.550,30
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	2,5600000	0,0000000	82,58	211,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	61,1851000	0,0000000	26,88	1.644,65
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	2,9399000	0,0000000	756,03	2.222,65
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,6720000	0,0000000	2.990,10	2.009,34
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0347000	0,0000000	7,91	0,27
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	3.459,3192000	0,0000000	0,64	2.213,96
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8976000	0,0000000	4,02	3,60
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7548000	0,0000000	11,48	8,66
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,8152000	0,0000000	21,19	59,65

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0796000	0,0000000	18,09	1,43
				MO sem LS =>	2.005,79	LS =>	2.395,32	MO com LS =>	4.401,11
				Valor do BDI =>	2.999,74			Valor com BDI =>	17.109,53
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**17.109,53**

16.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**98093**	**SINAPI**	**FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020**	**Fossas e Sumidouros**	**UN**	**1,0000000**		**18.282,09**	**18.282,09**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	49,9645000	0,0000000	26,88	1.343,04
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	63,1764000	0,0000000	16,20	1.023,45
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,1196000	0,0000000	1.444,39	172,74
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,4676000	0,0000000	1.399,68	654,49
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,5410000	0,0000000	166,25	256,19
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	3,9488000	0,0000000	10,71	42,29
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	1,1210000	0,0000000	434,41	486,97
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,1404000	0,0000000	70,19	220,42
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,2418000	0,0000000	637,77	154,21
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	18,7568000	0,0000000	10,05	188,50

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	2,3800000	0,0000000	689,58	1.641,20
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,6617000	0,0000000	2.990,10	4.968,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	63,5911000	0,0000000	32,75	2.082,60
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,4025000	0,0000000	756,03	1.060,33
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0560000	0,0000000	4,02	4,24
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8880000	0,0000000	11,48	10,19
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	159,6000000	0,0000000	3,59	572,96
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,3120000	0,0000000	21,19	70,18
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	6,6810000	0,0000000	291,11	1.944,90
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0936000	0,0000000	18,09	1,69
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	239,1938000	0,0000000	5,78	1.382,54
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0408000	0,0000000	7,91	0,32
				MO sem LS =>	2.386,54	LS =>	2.850,01	MO com LS =>	5.236,55
				Valor do BDI =>	3.886,77			Valor com BDI =>	22.168,86
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**22.168,86**

16.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**98065**	**SINAPI**	**SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020**	**Fossas e Sumidouros**	**UN**	**1,0000000**		**8.127,02**	**8.127,02**
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,7069000	0,0000000	70,19	119,80

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0154000	0,0000000	4.823,63	74,28
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,7942000	0,0000000	434,41	345,00
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0223000	0,0000000	929,85	20,73
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8376000	0,0000000	166,25	139,25
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,5480000	0,0000000	2.490,30	1.364,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5960000	0,0000000	26,88	42,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0313000	0,0000000	32,75	66,52
Insumo	00043448	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	6,0000000	0,0000000	992,31	5.953,86
				MO sem LS =>	244,90	LS =>	292,46	MO com LS =>	537,36
				Valor do BDI =>	1.727,80			Valor com BDI =>	9.854,82
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**19.709,64**

16.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**180214**	**SEDOP**	**Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)**	**0**	**pt**	**1,0000000**		**560,93**	**560,93**
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	8,0000000	0,0000000	26,34	210,72
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	8,0000000	0,0000000	32,19	257,52
Insumo	H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	un	0,5000000	0,0000000	35,98	17,99
Insumo	H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	un	0,2500000	0,0000000	9,36	2,34
Insumo	H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	un	0,2500000	0,0000000	19,44	4,86
Insumo	H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	un	0,2500000	0,0000000	10,07	2,51

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH	Material	un	0,5000000	0,0000000	6,04	3,02
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	m	1,5000000	0,0000000	13,65	20,47
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	m	4,0000000	0,0000000	9,00	36,00
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	un	0,2500000	0,0000000	22,00	5,50
				MO sem LS =>	141,35	LS =>	168,81	MO com LS =>	310,16
				Valor do BDI =>	119,25			Valor com BDI =>	680,18
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**2.720,72**

17			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						70.022,77
17.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**191522**	**SEDOP**	**Acabamento p/ registro de gaveta**	**0**	**un**	**1,0000000**		**94,64**	**94,64**
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,1000000	0,0000000	26,34	2,63
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,1000000	0,0000000	32,19	3,21
Insumo	H00436	SEDOP	Acabamento p/ registro de gaveta	Material	un	1,0000000	0,0000000	88,80	88,80
				MO sem LS =>	1,76	LS =>	2,11	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI =>	20,12			Valor com BDI =>	114,76
						Quant. =>	**13,00**	**Preço Total =>**	**1.491,88**

17.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**86915**	**SINAPI**	**TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**Louças e Metais**	**UN**	**1,0000000**		**76,74**	**76,74**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0356343	0,0000000	26,88	0,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0928366	0,0000000	32,19	2,98
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	72,81	72,81
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	1,45	MO com LS =>	2,65

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	16,31		Valor com BDI =>	93,05
						Quant. => **18,00**	**Preço Total =>**	**1.674,90**

17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**191498**	**SEDOP**	**Banco retrátil (p/ banheiro PCD)**	**0**	**un**	**1,0000000**		**717,52**	**717,52**
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	0,0000000	26,77	10,70
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,2600000	0,0000000	32,75	41,26
Insumo	D00417	SEDOP	Banco retrátil (p/ banheiro PCD)	Material	un	1,0000000	0,0000000	665,56	665,56
				MO sem LS =>	15,83	LS =>	18,92	MO com LS =>	34,75
				Valor do BDI =>	152,54			Valor com BDI =>	870,06
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**1.740,12**

17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**95470**	**SINAPI**	**VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**Louças e Metais**	**UN**	**1,0000000**		**397,22**	**397,22**
Composição Auxiliar	95469	SINAPI	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	Louças e Metais	UN	1,0000000	0,0000000	387,67	387,67
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,55	9,55
				MO sem LS =>	11,94	LS =>	14,28	MO com LS =>	26,22
				Valor do BDI =>	84,44			Valor com BDI =>	481,66
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**963,32**

17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**100848**	**SINAPI**	**VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020**	**Louças e Metais**	**UN**	**1,0000000**		**702,55**	**702,55**

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7720412	0,0000000	32,19	24,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5455448	0,0000000	26,88	14,66
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	0,0000000	30,13	60,26
Insumo	00011786	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	573,88	573,88
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0220350	0,0000000	116,25	2,56
Insumo	00011686	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	13,26	13,26
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	13,08	13,08
				MO sem LS =>	11,94	LS =>	14,28	MO com LS =>	26,22
				Valor do BDI =>	149,36			Valor com BDI =>	851,91
						Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**10.222,92**

17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**95472**	**SINAPI**	**VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**Louças e Metais**	**UN**	**1,0000000**		**983,16**	**983,16**
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	Louças e Metais	UN	1,0000000	0,0000000	973,61	973,61
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,55	9,55
				MO sem LS =>	21,20	LS =>	25,32	MO com LS =>	46,52
				Valor do BDI =>	209,01			Valor com BDI =>	1.192,17
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**2.384,34**

17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**100849**	**SINAPI**	**ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020**	**Louças e Metais**	**UN**	**1,0000000**		**44,83**	**44,83**

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1137997	0,0000000	32,19	3,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0436807	0,0000000	26,88	1,17
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	40,00	40,00
				MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,25
				Valor do BDI =>	9,53			Valor com BDI =>	54,36
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**108,72**

17.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**100851**	**SINAPI**	**ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020**	**Louças e Metais**	**UN**	**1,0000000**		**89,95**	**89,95**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0436807	0,0000000	26,88	1,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1137997	0,0000000	32,19	3,66
Insumo	00011761	SINAPI	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	85,12	85,12
				MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,25
				Valor do BDI =>	19,12			Valor com BDI =>	109,07
						Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**1.308,84**

17.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**SEPLAGE/000**	**Próprio**	**ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: (SINAPI 100850)**	**Louças e Metais**	**UN**	**1,0000000**		**304,08**	**304,08**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0436807	0,0000000	26,88	1,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1137997	0,0000000	32,19	3,66
Insumo	H00392	SEDOP	Assento sanitário p/ PCD	Material	un	1,0000000	0,0000000	299,25	299,25
				MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,25
				Valor do BDI =>	64,64			Valor com BDI =>	368,72

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **2,00** **Preço Total =>** **737,44**

17.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**86940**	**SINAPI**	**LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**Louças e Metais**	**UN**	**1,0000000**		**1.024,17**	**1.024,17**
Composição Auxiliar	86905	SINAPI	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	0,0000000	223,01	223,01
Composição Auxiliar	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *54 X 44* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	0,0000000	441,63	441,63
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	2,0000000	0,0000000	51,52	103,04
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	0,0000000	192,42	192,42
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	0,0000000	64,07	64,07
				MO sem LS =>	39,07	LS =>	46,67	MO com LS =>	85,74
				Valor do BDI =>	217,73			Valor com BDI =>	1.241,90
						Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**24.838,00**

17.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**86943**	**SINAPI**	**LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**Louças e Metais**	**UN**	**1,0000000**		**259,80**	**259,80**
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	0,0000000	12,14	12,14
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	0,0000000	12,93	12,93
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	0,0000000	41,18	41,18

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	0,0000000	183,46	183,46
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	0,0000000	10,09	10,09
				MO sem LS =>	11,94	LS =>	14,26	MO com LS =>	26,20
				Valor do BDI =>	55,23			Valor com BDI =>	315,03
						Quant. =>	**22,00**	**Preço Total =>**	**6.930,66**

17.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**190231**	**SEDOP**	**Chuveiro cromado**	**0**	**un**	**1,0000000**		**104,17**	**104,17**
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,4467000	0,0000000	32,19	14,37
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,1407000	0,0000000	26,34	3,70
Insumo	H00054	SEDOP	Chuveiro cromado	Material	un	1,0000000	0,0000000	85,90	85,90
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	1,1200000	0,0000000	0,18	0,20
				MO sem LS =>	5,59	LS =>	6,68	MO com LS =>	12,27
				Valor do BDI =>	22,14			Valor com BDI =>	126,31
						Quant. =>	**13,00**	**Preço Total =>**	**1.642,03**

17.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**100857**	**SINAPI**	**ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**Louças e Metais**	**UN**	**1,0000000**		**282,72**	**282,72**
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3653570	0,0000000	32,19	11,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1402380	0,0000000	26,88	3,76
Insumo	00037587	SINAPI	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	267,20	267,20
				MO sem LS =>	4,76	LS =>	5,70	MO com LS =>	10,46
				Valor do BDI =>	60,10			Valor com BDI =>	342,82

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

						Quant. =>	**13,00**	**Preço Total =>**		**4.456,66**

17.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**190691**	**SEDOP**	**Ducha higienica cromada**	**0**	**un**	**1,0000000**		**186,33**	**186,33**
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	0,0000000	26,34	13,17
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	0,0000000	32,19	16,09
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,2800000	0,0000000	0,18	0,05
Insumo	H00051	SEDOP	Ducha higienica cromada	Material	un	1,0000000	0,0000000	157,02	157,02
				MO sem LS =>	8,83	LS =>	10,55	MO com LS =>		19,38
				Valor do BDI =>	39,61			Valor com BDI =>		225,94
						Quant. =>	**51,00**	**Preço Total =>**		**11.522,94**

18			SOLEIRAS/GRANITOS/MÁMORES						21.028,13
18.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**110653**	**SEDOP**	**Granito e=2cm**	**0**	**m²**	**1,0000000**		**815,51**	**815,51**
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,2000000	0,0000000	32,75	39,30
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	0,0000000	26,88	16,12
Insumo	A00059	SEDOP	Granito cinza e=2cm	Material	m²	1,1500000	0,0000000	637,86	733,53
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,1400000	0,0000000	5,66	0,79
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	kg	8,6200000	0,0000000	2,99	25,77
				MO sem LS =>	16,74	LS =>	20,01	MO com LS =>		36,75
				Valor do BDI =>	173,37			Valor com BDI =>		988,88
						Quant. =>	**7,56**	**Preço Total =>**		**7.475,93**

18.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	11150	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	814,59	814,59
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,45	20,45
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,86	3,86
Insumo	11608	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e=2cm, inclusive filete 3cm	Material	m²	1,0000000	761,84	761,84
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	15,59	15,59
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000	15,09	9,05

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,45	20,45
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	39,50	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	205,00	1,84
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	175,45	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	300,00	0,24
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	5,00	1,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	193,04	0,57
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	73,93	0,11
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	14,00	2,85
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	13,50	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	12,54	0,11
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	4,81	0,04

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	10,87	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	4,50	0,71
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	20,11	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	6,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	18,00	0,06
Insumo	11608	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e=2cm, inclusive filete 3cm	Material	m²	1,0000000	761,84	761,84
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	15,59	15,59
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	319,90	0,03
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,90	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000	15,09	9,05
				MO sem LS =>	16,42	LS =>	19,62	MO com LS =>	36,04
				Valor do BDI =>	173,18				987,77
						Quant. =>	**13,72**	**Preço Total =>**	**13.552,20**

19			SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						3.047,21
19.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	**201507**	**SEDOP**	**Extintor de incêndio ABC - 6Kg**	**0**	**un**	**1,0000000**		**227,16**	**227,16**
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	0,0000000	26,77	10,70
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	0,0000000	32,75	13,10
Insumo	D00419	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	Material	un	1,0000000	0,0000000	200,00	200,00
Insumo	D00275	SEDOP	Bucha / parafuso (médio)	Material	un	2,0000000	0,0000000	1,68	3,36
				MO sem LS =>	7,06	LS =>	8,45	MO com LS =>	15,51
				Valor do BDI =>	48,29			Valor com BDI =>	275,45
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**826,35**

19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**97599**	**SINAPI**	**LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**Iluminação Predial e Monitoramento**	**UN**	**1,0000000**		**19,91**	**19,91**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1765000	0,0000000	33,20	5,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0551562	0,0000000	27,85	1,53
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,53	12,53
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	2,70	MO com LS =>	4,96
				Valor do BDI =>	4,23			Valor com BDI =>	24,14
						Quant. =>	**17,00**	**Preço Total =>**	**410,38**

19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**241468**	**SEDOP**	**Placa de sinalização fotoluminoscente**	**0**	**un**	**1,0000000**		**53,33**	**53,33**
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	0,0000000	32,75	6,55
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	0,0000000	26,77	5,35
Insumo	D00467	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente	Material	un	1,0000000	0,0000000	41,43	41,43
				MO sem LS =>	3,53	LS =>	4,22	MO com LS =>	7,75

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

						Valor do BDI =>	11,33	Valor com BDI =>	64,66
						Quant. =>	**28,00**	**Preço Total =>**	**1.810,48**

20			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						137.049,48
20.1			QUADRO MEDIDOR						50.394,63
20.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**92984**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**	**M**	**1,0000000**		**39,21**	**39,21**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0608000	0,0000000	33,20	2,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0608000	0,0000000	27,85	1,69
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	0,0000000	7,13	0,06
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	0,0000000	34,93	35,45
					MO sem LS =>	1,10	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,43
					Valor do BDI =>	8,33			Valor com BDI =>	47,54
						Quant. =>	**13,06**	**Preço Total =>**	**620,87**

20.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**92988**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**	**M**	**1,0000000**		**79,20**	**79,20**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	0,0000000	33,20	2,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	0,0000000	27,85	2,31
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	0,0000000	7,13	0,06

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0150000	0,0000000	72,99	74,08
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,32
				Valor do BDI =>	16,83			Valor com BDI =>	96,03
						Quant. =>	**70,28**	**Preço Total =>**	**6.748,98**

20.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**92992**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**	**M**	**1,0000000**		**142,09**	**142,09**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1228000	0,0000000	27,85	3,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1228000	0,0000000	33,20	4,07
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	0,0000000	7,13	0,06
Insumo	00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	1,0150000	0,0000000	132,57	134,55
				MO sem LS =>	2,24	LS =>	2,68	MO com LS =>	4,92
				Valor do BDI =>	30,20			Valor com BDI =>	172,29
						Quant. =>	**138,23**	**Preço Total =>**	**23.815,64**

20.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**170750**	**SEDOP**	**Cabo de cobre 50mm2 - 1 KV**	**0**	**m**	**1,0000000**		**83,96**	**83,96**
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3100000	0,0000000	27,24	8,44
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3100000	0,0000000	33,20	10,29
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	m	0,1000000	0,0000000	4,11	0,41
Insumo	E00377	SEDOP	Cabo de cobre 50,00 mm2 - 1 KV	Material	m	1,0200000	0,0000000	63,55	64,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	5,57	LS =>	6,66	MO com LS =>	12,23
Valor do BDI =>	17,84			Valor com BDI =>	101,80
		Quant. =>	**16,37**	**Preço Total =>**	**1.666,46**

20.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**11083**	**ORSE**	**Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.30m, com brita e grelha em ferro fundido**	**Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços**	**un**	**1,0000000**	**410,09**	**410,09**
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,4100000	97,03	39,78
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1660000	58,54	9,71
Composição	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0220000	642,45	14,13
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,5600000	7,28	4,07
Composição	2658	ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m³	0,0560000	195,14	10,92
Composição	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0,5600000	41,59	23,29
Composição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,6400000	38,59	24,69
Insumo	2602	ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	Material	un	1,0000000	181,39	181,39
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6000000	128,84	77,30
Composição	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao deferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,2940000	11,57	14,97
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0150000	642,45	9,63

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003063	39,50	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0245178	205,00	5,02

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0006125	175,45	0,10
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0021794	300,00	0,65
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009188	18,58	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,5546471	5,00	2,77
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0081726	193,04	1,57
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0043000	73,93	0,31
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,5546471	14,00	7,76
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0032690	13,50	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0245178	12,54	0,30
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006125	36,90	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0245178	4,81	0,11
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0125313	10,87	0,13
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4442197	4,50	1,99
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0010897	20,11	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0043000	6,00	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0098071	18,00	0,17
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1353000	6,69	0,90
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0625200	15,59	47,74
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001175	26,89	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000587	979,65	0,05
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000587	246,00	0,01
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001175	39,10	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000587	36,00	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001175	21,30	0,00

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5873200	20,45	12,01
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0615000	25,00	1,53
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0061500	8,12	0,04
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,1517000	44,17	6,70
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,1230000	17,10	2,10
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,5453000	6,12	3,33
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	22,9958000	0,90	20,69
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0726930	101,30	7,36
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0077330	137,75	1,06
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0231990	138,48	3,21
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001701	319,90	0,05
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0006805	18,80	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003403	13,52	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006805	18,75	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003403	44,00	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0011909	10,22	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0008507	12,90	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0011909	11,60	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001701	25,95	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003403	15,40	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001701	28,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000194	19,95	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000194	45,00	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,7013200	20,45	34,79

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0972400	20,45	1,98
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0151200	100,00	1,51
Insumo	00004722/SIN	ORSE	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0672000	130,12	8,74
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,2240000	8,83	1,97
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	5,8240000	1,40	8,15
Insumo	2602	ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	Material	un	1,0000000	181,39	181,39
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	40,8000000	0,80	32,64
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,2940000	7,85	10,15
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,5176000	0,22	0,11
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,5176000	0,36	0,18
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0258800	25,00	0,64
				MO sem LS => 43,98	LS =>	52,54	MO com LS =>	96,52
				Valor do BDI => 87,18				497,27
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**497,27**

20.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**171024**	**SEDOP**	**Curva 90o p/ elet PVC 3/4" (IE)**	**0**	**un**	**1,0000000**		**21,57**	**21,57**
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	0,0000000	33,20	13,28
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	0,0000000	27,24	5,44
Insumo	E00275	SEDOP	Curva 90o p/ elet. PVC 3/4" (IE)	Material	un	1,0000000	0,0000000	2,85	2,85
				MO sem LS => 5,66	LS =>	6,78	MO com LS =>	12,44	
				Valor do BDI => 4,58			Valor com BDI =>	26,15	
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**26,15**	

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

20.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**171025**	**SEDOP**	**Curva 90o p/ elet. PVC 1" (IE)**	**0**	**un**	**1,0000000**		**22,44**	**22,44**
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	0,0000000	33,20	13,28
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	0,0000000	27,24	5,44
Insumo	E00356	SEDOP	Curva 90o p/ elet. PVC 1" (IE)	Material	un	1,0000000	0,0000000	3,72	3,72
				MO sem LS =>	5,66	LS =>	6,78	MO com LS =>	12,44
				Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI =>	27,21
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**27,21**

20.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**171268**	**SEDOP**	**Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE)**	**0**	**un**	**1,0000000**		**29,25**	**29,25**
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	0,0000000	27,24	5,44
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	0,0000000	33,20	13,28
Insumo	E00528	SEDOP	Curva 90° p/ elet PVC 2" (IE)	Material	un	1,0000000	0,0000000	10,53	10,53
				MO sem LS =>	5,66	LS =>	6,78	MO com LS =>	12,44
				Valor do BDI =>	6,21			Valor com BDI =>	35,46
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**35,46**

20.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**171093**	**SEDOP**	**Curva 90° p/ elet. PVC 2 1/2" (IE)**	**0**	**un**	**1,0000000**		**44,39**	**44,39**
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	0,0000000	33,20	13,28
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	0,0000000	27,24	5,44
Insumo	E00529	SEDOP	Curva 90° p/ elet PVC 2 1/2" (IE)	Material	un	1,0000000	0,0000000	25,67	25,67
				MO sem LS =>	5,66	LS =>	6,78	MO com LS =>	12,44
				Valor do BDI =>	9,43			Valor com BDI =>	53,82

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**107,64**

20.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**171094**	**SEDOP**	**Curva 90° p/ elet. PVC 3" (IE)**	**0**	**un**	**1,0000000**		**59,01**	**59,01**
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	0,0000000	27,24	5,44
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	0,0000000	33,20	13,28
Insumo	E00530	SEDOP	Curva 90° p/ elet PVC 3" (IE)	Material	un	1,0000000	0,0000000	40,29	40,29
				MO sem LS =>	5,66	LS =>	6,78	MO com LS =>	12,44
				Valor do BDI =>	12,54			Valor com BDI =>	71,55
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**71,55**

20.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**171049**	**SEDOP**	**Luva p/ elet. PVC de 2" (IE)**	**0**	**un**	**1,0000000**		**10,66**	**10,66**
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0500000	0,0000000	27,24	1,36
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1000000	0,0000000	33,20	3,32
Insumo	E00607	SEDOP	Luva p/ elet. PVC de 2" (IE)	Material	un	1,0000000	0,0000000	5,98	5,98
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,10
				Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	12,92
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**25,84**

20.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**171050**	**SEDOP**	**Luva p/ elet. PVC de 2 1/2" (IE)**	**0**	**un**	**1,0000000**		**13,90**	**13,90**
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1000000	0,0000000	33,20	3,32
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0500000	0,0000000	27,24	1,36
Insumo	E00608	SEDOP	Luva p/ elet. PVC de 2 1/2" (IE)	Material	un	1,0000000	0,0000000	9,22	9,22

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

				MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,10
				Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	16,85
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**33,70**

20.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**170076**	**SEDOP**	**Eletroduto PVC Rígido de 3/4"**	**0**	**m**	**1,0000000**		**18,57**	**18,57**
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	0,0000000	27,24	5,44
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	0,0000000	33,20	6,64
Insumo	E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	m	1,0000000	0,0000000	6,49	6,49
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	4,30	MO com LS =>	7,89
				Valor do BDI =>	3,94			Valor com BDI =>	22,51
						Quant. =>	**4,06**	**Preço Total =>**	**91,39**

20.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**170078**	**SEDOP**	**Eletroduto PVC Rígido de 1"**	**0**	**m**	**1,0000000**		**19,58**	**19,58**
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	0,0000000	33,20	6,64
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	0,0000000	27,24	5,44
Insumo	E00015	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	m	1,0000000	0,0000000	7,50	7,50
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	4,30	MO com LS =>	7,89
				Valor do BDI =>	4,16			Valor com BDI =>	23,74
						Quant. =>	**2,50**	**Preço Total =>**	**59,35**

20.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**170630**	**SEDOP**	**Eletroduto PVC Rígido de 2"**	**0**	**m**	**1,0000000**		**41,44**	**41,44**

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	0,0000000	27,24	8,17
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	0,0000000	33,20	9,96
Insumo	E00293	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	Material	m	1,0000000	0,0000000	23,31	23,31
				MO sem LS =>	5,39	LS =>	6,45	MO com LS =>	11,84
				Valor do BDI =>	8,81			Valor com BDI =>	50,25
						Quant. =>	**2,13**	**Preço Total =>**	**107,03**

20.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**170074**	**SEDOP**	**Eletroduto PVC Rígido de 2 1/2"**	**0**	**m**	**1,0000000**		**53,11**	**53,11**
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	0,0000000	27,24	10,89
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	0,0000000	33,20	13,28
Insumo	E00010	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2 1/2"	Material	m	1,0000000	0,0000000	28,94	28,94
				MO sem LS =>	7,19	LS =>	8,60	MO com LS =>	15,79
				Valor do BDI =>	11,29			Valor com BDI =>	64,40
						Quant. =>	**10,73**	**Preço Total =>**	**691,01**

20.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**170077**	**SEDOP**	**Eletroduto PVC Rígido de 3"**	**0**	**m**	**1,0000000**		**53,42**	**53,42**
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	0,0000000	27,24	10,89
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	0,0000000	33,20	13,28
Insumo	E00011	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3"	Material	m	1,0000000	0,0000000	29,25	29,25
				MO sem LS =>	7,19	LS =>	8,60	MO com LS =>	15,79
				Valor do BDI =>	11,35			Valor com BDI =>	64,77

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

						Quant. =>	**8,43**	**Preço Total =>**	**546,01**

20.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**170727**	**SEDOP**	**Eletroduto PVC Rígido de 4"**	**0**	**m**	**1,0000000**		**118,04**	**118,04**
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	0,0000000	27,24	10,89
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	0,0000000	33,20	13,28
Insumo	E00368	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 4"	Material	m	1,0000000	0,0000000	93,87	93,87
				MO sem LS =>	7,19	LS =>	8,60	MO com LS =>	15,79
				Valor do BDI =>	25,09			Valor com BDI =>	143,13
						Quant. =>	**23,84**	**Preço Total =>**	**3.412,21**

20.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**171405**	**SEDOP**	**Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)**	**0**	**un**	**1,0000000**		**6,03**	**6,03**
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1000000	0,0000000	33,20	3,32
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0500000	0,0000000	27,24	1,36
Insumo	E00360	SEDOP	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)	Material	un	1,0000000	0,0000000	1,35	1,35
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,10
				Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	7,31
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**14,62**

20.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**171406**	**SEDOP**	**Luva p/ elet. PVC de 1" (IE)**	**0**	**un**	**1,0000000**		**6,28**	**6,28**
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0500000	0,0000000	27,24	1,36
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1000000	0,0000000	33,20	3,32
Insumo	E00738	SEDOP	Luva p/ elet. PVC de 1" (IE)	Material	un	1,0000000	0,0000000	1,60	1,60

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,10
Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	7,61
		Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**15,22**

20.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**171050**	**SEDOP**	**Luva p/ elet. PVC de 2 1/2" (IE)**	**0**	**un**	**1,0000000**		**13,90**	**13,90**
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1000000	0,0000000	33,20	3,32
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0500000	0,0000000	27,24	1,36
Insumo	E00608	SEDOP	Luva p/ elet. PVC de 2 1/2" (IE)	Material	un	1,0000000	0,0000000	9,22	9,22

MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,10
Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	16,85
		Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**33,70**

20.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**171408**	**SEDOP**	**Luva p/ elet. PVC de 3" (IE)**	**0**	**un**	**1,0000000**		**16,87**	**16,87**
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1000000	0,0000000	33,20	3,32
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0500000	0,0000000	27,24	1,36
Insumo	E00739	SEDOP	Luva p/ elet. PVC de 3" (IE)	Material	un	1,0000000	0,0000000	12,19	12,19

MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,10
Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	20,45
		Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**40,90**

20.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**96985**	**SINAPI**	**HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**	**UN**	**1,0000000**		**81,87**	**81,87**

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	0,0000000	27,85	6,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	0,0000000	33,20	8,24
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	66,72	66,72
				MO sem LS =>	4,53	LS =>	5,42	MO com LS =>	9,95
				Valor do BDI =>	17,40			Valor com BDI =>	99,27
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**397,08**

20.1.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**8454**	**ORSE**	**Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento**	**Entrada em Baixa Tensão**	**un**	**1,0000000**	**1.447,57**	**1.447,57**
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5,5000000	3,86	21,23
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,6000000	58,54	35,12
Insumo	8785	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/600	Material	un	1,0000000	1.139,38	1.139,38
Insumo	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	1,0000000	104,51	104,51
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,5000000	15,59	85,74
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1000000	611,29	61,12

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0008062	39,50	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0366840	205,00	7,52
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0016124	175,45	0,28
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0032608	300,00	0,97
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0024186	18,58	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8298736	5,00	4,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0122280	193,04	2,36
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0065180	73,93	0,48
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8298736	14,00	11,61
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0048912	13,50	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0366840	12,54	0,46
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0016124	36,90	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0366840	4,81	0,17
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0187496	10,87	0,20
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7645202	4,50	3,44
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0016304	20,11	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0065180	6,00	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0146736	18,00	0,26
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	8,0620000	15,59	125,68
Insumo	8785	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/600	Material	un	1,0000000	1.139,38	1.139,38
Insumo	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	1,0000000	104,51	104,51
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000036	319,90	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000144	18,80	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000072	13,52	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000144	18,75	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000072	44,00	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000252	10,22	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000180	12,90	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000252	11,60	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000036	25,95	0,00

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000072	15,40	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000036	28,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000036	19,95	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000036	45,00	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0360000	20,45	0,73
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0360000	20,45	0,73
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000072	26,89	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000036	979,65	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000036	246,00	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000072	39,10	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000036	36,00	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000072	21,30	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0180000	20,45	0,36
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	25,5000000	0,90	22,95
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0209000	137,75	2,87
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0943000	101,30	9,55
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0627000	138,48	8,68
				MO sem LS =>	58,10	LS =>	69,40	MO com LS =>	127,50
				Valor do BDI =>	307,75				1.755,32
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.755,32**

20.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**98111**	**SINAPI**	**CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020**	**Caixas Enterradas**	**UN**	**1,0000000**		**60,82**	**60,82**
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1384000	0,0000000	32,75	4,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1088000	0,0000000	26,88	2,92

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0141000	0,0000000	279,12	3,93
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	49,44	49,44
				MO sem LS =>	2,82	LS =>	3,38	MO com LS =>	6,20
				Valor do BDI =>	12,93			Valor com BDI =>	73,75
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**295,00**

20.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**104750**	**SINAPI**	**CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**	**UN**	**1,0000000**		**17,69**	**17,69**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	0,0000000	33,20	6,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	0,0000000	27,85	5,18
Insumo	00000425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,33	6,33
				MO sem LS =>	3,39	LS =>	4,07	MO com LS =>	7,46
				Valor do BDI =>	3,76			Valor com BDI =>	21,45
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**85,80**

20.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**97360**	**SINAPI**	**QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e**	**UN**	**1,0000000**		**5.638,01**	**5.638,01**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,2228500	0,0000000	27,85	145,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,2228500	0,0000000	33,20	173,39
Insumo	00043091	SINAPI	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5.319,17	5.319,17
				MO sem LS =>	95,46	LS =>	114,02	MO com LS =>	209,48

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

					Valor do BDI =>	1.198,64	Valor com BDI =>	6.836,65
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**6.836,65**

20.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**93653**	**SINAPI**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e**	**UN**	**1,0000000**		**12,31**	**12,31**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	0,0000000	27,85	0,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	0,0000000	33,20	1,17
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,19	9,19
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,97	0,97
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,41
				Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	14,92
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**44,76**

20.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**101896**	**SINAPI**	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e**	**UN**	**1,0000000**		**659,09**	**659,09**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2224150	0,0000000	27,85	34,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2224150	0,0000000	33,20	40,58
Insumo	00001580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	0,0000000	8,03	24,09
Insumo	00002377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	560,38	560,38
				MO sem LS =>	22,34	LS =>	26,68	MO com LS =>	49,02
				Valor do BDI =>	140,12			Valor com BDI =>	799,21
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**799,21**

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

20.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**9017003**	**SIURB**	**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS - 1000 VCC - 45 KA - CLASSE I**	**Edificação**	**UN**	**1,0000000**		**307,73**	**307,73**
Insumo	2041	SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	34,35	34,34
Insumo	54582	SIURB	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS – 45KA – 1000 VOLTS - CORRENTE CONTÍNUA - CLASSE II - P/ SISTEMA FOTOVOLTÁICO	Material	un	1,0000000	0,0000000	273,39	273,39
				MO sem LS =>	15,65	LS =>	18,69	MO com LS =>	34,34
				Valor do BDI =>	65,42			Valor com BDI =>	373,15
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**1.492,60**

20.2			QD 01						18.447,79
20.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	**12225**	**ORSE**	**Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores**	**Conversão InfoWOrca**	**un**	**1,0000000**	**567,90**	**567,90**	
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Insumo	2528	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	423,42	423,42	
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	20,45	18,40	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	15,59	20,26	
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,6000000	3,72	13,39	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,86	5,01	
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	3,6000000	20,45	73,62	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,9000000	3,73	3,35	
Composição	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0130000	778,85	10,12	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	2528	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	423,42	423,42
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	20,45	18,40
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	15,59	20,26
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0104400	18,00	0,18
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4166300	4,50	1,87
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0042800	73,93	0,31
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0261000	12,54	0,32
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0087000	193,04	1,67
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,5904400	14,00	8,26
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0133400	10,87	0,14
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0007200	140,00	0,10
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0007200	26,89	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0007200	47,69	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0261000	205,00	5,35
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0261000	4,81	0,12
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0011600	20,11	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,5904400	5,00	2,95
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0034800	13,50	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0046400	6,00	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0023200	300,00	0,69
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0003600	44,00	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001300	39,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002600	175,45	0,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003900	18,58	0,00

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002600	36,90	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	3,6000000	20,45	73,62
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000900	319,90	0,02
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0003600	18,80	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001800	13,52	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003600	18,75	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001800	44,00	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0006300	10,22	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004500	12,90	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0006300	11,60	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000900	25,95	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001800	15,40	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000900	28,00	0,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0510900	0,11	0,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0510900	1,19	0,06
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0412100	0,03	0,00
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0415525	20,62	0,85
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0510900	5,15	0,26
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0412100	1,11	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0,0510900	1,51	0,07
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0157300	120,00	1,88
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0098800	1,85	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0100895	16,17	0,16
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,0098800	0,56	0,00

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000039	23.999,59	0,09
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,0240500	1,17	0,02
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,7665700	1,08	1,90
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	2,3554700	2,00	4,71
				MO sem LS => 51,63	LS =>	61,66	MO com LS =>	113,29
				Valor do BDI => 120,73				688,63
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**688,63**

20.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**91924**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**M**	**1,0000000**		**4,02**	**4,02**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	0,0000000	27,85	0,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	0,0000000	33,20	0,76
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	2,06	2,56
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	7,13	0,06
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,91
				Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	4,87
						Quant. =>	**389,69**	**Preço Total =>**	**1.897,79**

20.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**91926**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**M**	**1,0000000**		**5,87**	**5,87**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	0,0000000	27,85	0,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	0,0000000	33,20	0,96
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	7,13	0,06

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001014	SINAPI	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	Material	M	1,2434000	0,0000000	3,26	4,05
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,15
				Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	7,11
						Quant. =>	**191,58**	**Preço Total =>**	**1.362,13**

20.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**91928**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**M**	**1,0000000**		**9,14**	**9,14**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	0,0000000	33,20	1,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	0,0000000	27,85	1,08
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	5,40	6,71
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	7,13	0,06
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,55
				Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	11,08
						Quant. =>	**155,51**	**Preço Total =>**	**1.723,05**

20.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**93653**	**SINAPI**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e**	**UN**	**1,0000000**		**12,31**	**12,31**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	0,0000000	27,85	0,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	0,0000000	33,20	1,17
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,19	9,19
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,97	0,97
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,41

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

					Valor do BDI =>	2,61		Valor com BDI => 14,92
							Quant. => **5,00**	**Preço Total => 74,60**

20.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**93662**	**SINAPI**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e**	**UN**	**1,0000000**		**60,90**	**60,90**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0936850	0,0000000	33,20	3,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0936850	0,0000000	27,85	2,60
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,26	2,52
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	52,67	52,67
					MO sem LS =>	1,70	LS => 2,04	MO com LS =>	3,74
					Valor do BDI =>	12,94		Valor com BDI =>	73,84
							Quant. => **2,00**	**Preço Total => 147,68**

20.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**93663**	**SINAPI**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e**	**UN**	**1,0000000**		**62,99**	**62,99**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1279280	0,0000000	33,20	4,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1279280	0,0000000	27,85	3,56
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	52,67	52,67
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,26	2,52
					MO sem LS =>	2,33	LS => 2,79	MO com LS =>	5,12
					Valor do BDI =>	13,39		Valor com BDI =>	76,38
							Quant. => **2,00**	**Preço Total => 152,76**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

20.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**93657**	**SINAPI**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e**	**UN**	**1,0000000**		**16,04**	**16,04**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0877910	0,0000000	27,85	2,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0877910	0,0000000	33,20	2,91
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,19	9,19
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,50	1,50
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,51
				Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	19,45
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**58,35**

20.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**170393**	**SEDOP**	**Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN**	**0**	**un**	**1,0000000**		**201,44**	**201,44**
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9000000	0,0000000	33,20	29,88
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9000000	0,0000000	27,24	24,51
Insumo	E00134	SEDOP	Disjuntor 3P-63A a 100A - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000000	0,0000000	147,05	147,05
				MO sem LS =>	16,19	LS =>	19,35	MO com LS =>	35,54
				Valor do BDI =>	42,82			Valor com BDI =>	244,26
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**244,26**

20.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**13174**	**ORSE**	**Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II**	**Fusíveis, Disjuntores e Chaves**	**un**	**1,0000000**	**77,35**	**77,35**
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00039465/SIN	ORSE	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de*20* ka (tipo ac)	Material	un	1,0000000	64,30	64,30
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,72	1,11

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,86	1,15
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,45	6,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,59	4,67

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039465/SIN	ORSE	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de*20* ka (tipo ac)	Material	un	1,0000000	64,30	64,30
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	4,50	0,21
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	73,93	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	193,04	0,17
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	14,00	0,85
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	10,87	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000600	140,00	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	26,89	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	47,69	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205,00	0,55
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,81	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	20,11	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00	0,30
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,50	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	300,00	0,07
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	44,00	0,00

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	39,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	175,45	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,90	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,45	6,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,59	4,67
				MO sem LS => 4,92	LS =>	5,88	MO com LS =>	10,80
				Valor do BDI => 16,44				93,79
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**375,16**

20.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**171468**	**SEDOP**	**Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P**	**0**	**un**	**1,0000000**		**142,77**	**142,77**
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	0,0000000	33,20	9,96
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	0,0000000	27,24	8,17
Insumo	E00761	SEDOP	Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P	Material	un	1,0000000	0,0000000	124,64	124,64
				MO sem LS =>	5,39	LS =>	6,45	MO com LS =>	11,84
				Valor do BDI =>	30,35			Valor com BDI =>	173,12
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**173,12**

20.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**91853**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**M**	**1,0000000**		**11,53**	**11,53**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	0,0000000	27,85	3,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	0,0000000	33,20	4,11
Insumo	00039243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	0,0000000	3,91	3,97

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	2,26	LS =>	2,70	MO com LS =>		4,96
Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>		13,98
		Quant. =>	**32,15**	**Preço Total =>**		**449,45**

20.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**91855**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**M**	**1,0000000**		**13,54**	**13,54**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	0,0000000	27,85	3,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	0,0000000	33,20	4,44
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	0,0000000	5,29	5,37

MO sem LS =>	2,44	LS =>	2,92	MO com LS =>		5,36
Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>		16,41
		Quant. =>	**21,01**	**Preço Total =>**		**344,77**

20.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**91833**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**M**	**1,0000000**		**19,65**	**19,65**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	0,0000000	27,85	2,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	0,0000000	33,20	2,65
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	0,0000000	10,48	10,48
Insumo	00039243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	0,0000000	3,91	4,30

MO sem LS =>	3,97	LS =>	4,75	MO com LS =>		8,72

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

					Valor do BDI =>	4,17	Valor com BDI =>	23,82
					Quant. =>	**67,04**	**Preço Total =>**	**1.596,89**

20.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**91835**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**M**	**1,0000000**		**21,84**	**21,84**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	0,0000000	33,20	3,02
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	0,0000000	10,48	10,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	0,0000000	27,85	2,53
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	0,0000000	5,29	5,81
				MO sem LS =>	4,17	LS =>	4,99	MO com LS =>	9,16
				Valor do BDI =>	4,64			Valor com BDI =>	26,48
					Quant. =>	**29,83**	**Preço Total =>**		**789,89**

20.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**171091**	**SEDOP**	**Eletroduto de F°G° de 1/2"**	**0**	**m**	**1,0000000**		**25,08**	**25,08**
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	0,0000000	33,20	9,96
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	0,0000000	27,24	8,17
Insumo	E00265	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 1/2"	Material	m	1,0000000	0,0000000	6,95	6,95
				MO sem LS =>	5,39	LS =>	6,45	MO com LS =>	11,84
				Valor do BDI =>	5,33			Valor com BDI =>	30,41

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 36,00 Preço Total => 1.094,76

20.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**170915**	**SEDOP**	**Condulete de aluminio tipo C 3/4"**	**0**	**un**	**1,0000000**		**48,15**	**48,15**
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	0,0000000	33,20	16,60
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	0,0000000	27,24	13,62
Insumo	E00471	SEDOP	Condulete de aluminio tipo C 3/4"	Material	un	1,0000000	0,0000000	17,93	17,93
				MO sem LS =>	8,99	LS =>	10,75	MO com LS =>	19,74
				Valor do BDI =>	10,23			Valor com BDI =>	58,38
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**467,04**

20.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**170918**	**SEDOP**	**Condulete de aluminio tipo E 3/4"**	**0**	**un**	**1,0000000**		**46,52**	**46,52**
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	0,0000000	33,20	16,60
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	0,0000000	27,24	13,62
Insumo	E00474	SEDOP	Condulete de aluminio tipo E 3/4"	Material	un	1,0000000	0,0000000	16,30	16,30
				MO sem LS =>	8,99	LS =>	10,75	MO com LS =>	19,74
				Valor do BDI =>	9,89			Valor com BDI =>	56,41
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**225,64**

20.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**171261**	**SEDOP**	**Curva 90° p/ elet. F°G° 1/2" (IE)**	**0**	**un**	**1,0000000**		**22,97**	**22,97**
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	0,0000000	33,20	13,28
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	0,0000000	27,24	5,44
Insumo	E00521	SEDOP	Curva 90° p/ elet F°G° 1/2" (IE)	Material	un	1,0000000	0,0000000	4,25	4,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	5,66	LS =>	6,78	MO com LS =>	12,44
Valor do BDI =>	4,88			Valor com BDI =>	27,85
		Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**27,85**

20.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**052289**	**SBC**	**LUVA GALVANIZADA 1/2""**	**INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA**	**UN**	**1,0000000**		**13,27**	**13,27**
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1630000	0,0000000	16,37	2,66
Insumo	000838	SBC	LUVA GALVANIZADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,00	7,00
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,6380000	0,0000000	0,10	0,06
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1630000	0,0000000	21,81	3,55

MO sem LS =>	2,83	LS =>	3,38	MO com LS =>	6,21
Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	16,09
		Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**32,18**

20.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**92866**	**SINAPI**	**CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**UN**	**1,0000000**		**14,84**	**14,84**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	0,0000000	27,85	6,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	0,0000000	33,20	7,37
Insumo	00002555	SINAPI	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,29	1,29

MO sem LS =>	4,05	LS =>	4,84	MO com LS =>	8,89
Valor do BDI =>	3,15			Valor com BDI =>	17,99
		Quant. =>	**29,00**	**Preço Total =>**	**521,71**

20.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	**91953**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**UN**	**1,0000000**		**32,52**	**32,52**
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	11,93	11,93
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	20,59	20,59
				MO sem LS =>	6,57	LS =>	7,85	MO com LS =>	14,42
				Valor do BDI =>	6,91			Valor com BDI =>	39,43
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**78,86**

20.2.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**91959**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**UN**	**1,0000000**		**49,32**	**49,32**
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	37,39	37,39
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	11,93	11,93
				MO sem LS =>	9,67	LS =>	11,56	MO com LS =>	21,23
				Valor do BDI =>	10,48			Valor com BDI =>	59,80
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**239,20**

20.2.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**91993**	**SINAPI**	**TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**UN**	**1,0000000**		**52,48**	**52,48**
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	11,93	11,93
Composição Auxiliar	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	40,55	40,55

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	11,67	LS =>	13,94	MO com LS =>	25,61
Valor do BDI =>	11,15			Valor com BDI =>	63,63
		Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**254,52**

20.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**13031**	**ORSE**	**Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt**	**Luminárias Internas**	**un**	**1,0000000**	**105,86**	**105,86**
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00039387/SIN	ORSE	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	Material	un	2,0000000	7,86	15,72
Composição	7882	ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	Conversão InfoWOrca	un	4,0000000	5,79	23,16
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,59	7,79
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,45	10,22
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,72	1,86
Insumo	1345	ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	Material	un	1,0000000	44,95	44,95
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,86	1,93

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039387/SIN	ORSE	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	Material	un	2,0000000	7,86	15,72
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0032400	18,00	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1320700	4,50	0,59
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013100	73,93	0,09
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0081000	12,54	0,10
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0027000	193,04	0,52
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1832400	14,00	2,56
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0041400	10,87	0,04
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002600	140,00	0,03

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002600	26,89	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002600	47,69	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0081000	205,00	1,66
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0081000	4,81	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003600	20,11	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1832400	5,00	0,91
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0010800	13,50	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0014400	6,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0007200	300,00	0,21
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001300	44,00	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	20,45	26,58
Insumo	2052	ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	Material	un	4,0000000	1,00	4,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,59	7,79
Insumo	1345	ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	Material	un	1,0000000	44,95	44,95
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	39,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	175,45	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00
				MO sem LS =>	15,66	LS =>	18,71	MO com LS =>	34,37
				Valor do BDI =>	22,50				128,36
						Quant. =>	**24,00**	**Preço Total =>**	**3.080,64**

20.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**IT 30.50.0150**	**SCO**	**Lampada LED, bulbo, A60, 20W, 100/240V, base E-27. Fornecimento e colocacao.**	**IT**	**un**	**1,0000000**		**7,73**	**7,73**
Insumo	MAT079495	SCO	Lampada LED, bulbo, A60, 20W, 100/240V, base E-27.	Material	un	1,0000000	0,0000000	5,99	5,99

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	EVE000050	SCO	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	Outros	%	1,6900000	3,0000000	1,00	0,05
Insumo	MOD000950	SCO	Eletricista - instalacao eletrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	Mão de Obra	h	0,0500000	0,0000000	33,89	1,69
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,92	MO com LS =>	1,69
				Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	9,37
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**74,96**

20.2.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**170983**	**SEDOP**	**Luminária tipo arandela- casco de tartaruga**	**0**	**un**	**1,0000000**		**108,88**	**108,88**
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7500000	0,0000000	27,24	20,43
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,5000000	0,0000000	33,20	49,80
Insumo	E00600	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	Material	un	1,0000000	0,0000000	38,65	38,65
				MO sem LS =>	21,26	LS =>	25,40	MO com LS =>	46,66
				Valor do BDI =>	23,14			Valor com BDI =>	132,02
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**1.056,16**

20.2.28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**91992**	**SINAPI**	**TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**UN**	**1,0000000**		**50,44**	**50,44**
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	11,93	11,93
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	38,51	38,51
				MO sem LS =>	11,67	LS =>	13,94	MO com LS =>	25,61
				Valor do BDI =>	10,72			Valor com BDI =>	61,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**366,96**

20.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**91996**	**SINAPI**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**UN**	**1,0000000**		**38,59**	**38,59**
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	11,93	11,93
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	26,66	26,66
				MO sem LS =>	8,12	LS =>	9,70	MO com LS =>	17,82
				Valor do BDI =>	8,20			Valor com BDI =>	46,79
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**46,79**

20.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**92000**	**SINAPI**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**UN**	**1,0000000**		**34,01**	**34,01**
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	11,93	11,93
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	22,08	22,08
				MO sem LS =>	6,75	LS =>	8,07	MO com LS =>	14,82
				Valor do BDI =>	7,23			Valor com BDI =>	41,24
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**123,72**

20.2.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**91939**	**SINAPI**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**UN**	**1,0000000**		**37,04**	**37,04**

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	0,0000000	33,20	18,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	0,0000000	27,85	15,31
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	0,0000000	880,35	0,79
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,68	2,68
				MO sem LS =>	10,10	LS =>	12,07	MO com LS =>	22,17
				Valor do BDI =>	7,87			Valor com BDI =>	44,91
						Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**449,10**

20.2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**91940**	**SINAPI**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**UN**	**1,0000000**		**21,23**	**21,23**
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	0,0000000	880,35	0,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	0,0000000	27,85	8,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	0,0000000	33,20	9,66
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,68	2,68
				MO sem LS =>	5,36	LS =>	6,42	MO com LS =>	11,78
				Valor do BDI =>	4,51			Valor com BDI =>	25,74
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**180,18**

20.2.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**91941**	**SINAPI**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**UN**	**1,0000000**		**13,47**	**13,47**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	0,0000000	27,85	4,56
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	0,0000000	880,35	0,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	0,0000000	33,20	5,44

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,68	2,68
				MO sem LS =>	3,04	LS =>	3,65	MO com LS =>	6,69
				Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	16,33
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**48,99**

20.3			QD 02						15.080,07
20.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**101879**	**SINAPI**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**	**UN**	**1,0000000**		**559,04**	**559,04**
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	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	Argamassas	m³	0,0144000	0,0000000	956,70	13,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6570000	0,0000000	33,20	55,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6570000	0,0000000	27,85	46,14
Insumo	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	444,12	444,12
				MO sem LS =>	31,49	LS =>	37,62	MO com LS =>	69,11
				Valor do BDI =>	118,85			Valor com BDI =>	677,89
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**677,89**

20.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**91924**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**M**	**1,0000000**		**4,02**	**4,02**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	0,0000000	27,85	0,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	0,0000000	33,20	0,76

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	2,06	2,56
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	7,13	0,06
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,91
				Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	4,87
						Quant. =>	**315,55**	**Preço Total =>**	**1.536,72**

20.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**91926**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**M**	**1,0000000**		**5,87**	**5,87**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	0,0000000	27,85	0,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	0,0000000	33,20	0,96
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	7,13	0,06
Insumo	00001014	SINAPI	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	Material	M	1,2434000	0,0000000	3,26	4,05
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,15
				Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	7,11
						Quant. =>	**293,52**	**Preço Total =>**	**2.086,92**

20.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**91855**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**M**	**1,0000000**		**13,54**	**13,54**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	0,0000000	27,85	3,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	0,0000000	33,20	4,44
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	0,0000000	5,29	5,37

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	2,44	LS =>	2,92	MO com LS =>	5,36
Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	16,41
		Quant. =>	**29,79**	**Preço Total =>**	**488,85**

20.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**91852**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**M**	**1,0000000**		**10,81**	**10,81**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	0,0000000	33,20	4,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	0,0000000	27,85	3,45
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	0,0000000	3,20	3,25

MO sem LS =>	2,26	LS =>	2,70	MO com LS =>	4,96
Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	13,10
		Quant. =>	**47,08**	**Preço Total =>**	**616,74**

20.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**91857**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**M**	**1,0000000**		**19,43**	**19,43**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	0,0000000	27,85	4,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	0,0000000	33,20	4,94
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	0,0000000	10,18	10,35

MO sem LS =>	2,71	LS =>	3,25	MO com LS =>	5,96
Valor do BDI =>	4,13			Valor com BDI =>	23,56
		Quant. =>	**1,58**	**Preço Total =>**	**37,22**

20.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	**91835**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**M**	**1,0000000**		**21,84**	**21,84**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	0,0000000	33,20	3,02
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	0,0000000	10,48	10,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	0,0000000	27,85	2,53
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	0,0000000	5,29	5,81
				MO sem LS =>	4,17	LS =>	4,99	MO com LS =>	9,16
				Valor do BDI =>	4,64			Valor com BDI =>	26,48
						Quant. =>	**10,56**	**Preço Total =>**	**279,62**

20.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**91833**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**M**	**1,0000000**		**19,65**	**19,65**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	0,0000000	27,85	2,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	0,0000000	33,20	2,65
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	0,0000000	10,48	10,48
Insumo	00039243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	0,0000000	3,91	4,30
				MO sem LS =>	3,97	LS =>	4,75	MO com LS =>	8,72
				Valor do BDI =>	4,17			Valor com BDI =>	23,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **32,40** **Preço Total =>** **771,76**

20.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**91837**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**M**	**1,0000000**		**28,07**	**28,07**
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	0,0000000	10,48	10,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	0,0000000	33,20	3,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	0,0000000	27,85	2,92
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	0,0000000	10,18	11,19

MO sem LS => 4,42 LS => 5,30 MO com LS => 9,72

Valor do BDI => 5,96 Valor com BDI => 34,03

Quant. => **1,11** **Preço Total =>** **37,77**

20.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**92866**	**SINAPI**	**CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**UN**	**1,0000000**		**14,84**	**14,84**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	0,0000000	27,85	6,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	0,0000000	33,20	7,37
Insumo	00002555	SINAPI	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,29	1,29

MO sem LS => 4,05 LS => 4,84 MO com LS => 8,89

Valor do BDI => 3,15 Valor com BDI => 17,99

Quant. => **14,00** **Preço Total =>** **251,86**

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

20.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**91953**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**UN**	**1,0000000**		**32,52**	**32,52**
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	11,93	11,93
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	20,59	20,59
					MO sem LS =>	6,57	LS =>	7,85	MO com LS =>	14,42
					Valor do BDI =>	6,91			Valor com BDI =>	39,43
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**39,43**

20.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**91959**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**UN**	**1,0000000**		**49,32**	**49,32**
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	37,39	37,39
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	11,93	11,93
					MO sem LS =>	9,67	LS =>	11,56	MO com LS =>	21,23
					Valor do BDI =>	10,48			Valor com BDI =>	59,80
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**59,80**

20.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**91967**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**UN**	**1,0000000**		**66,14**	**66,14**
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	11,93	11,93

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	54,21	54,21
				MO sem LS =>	12,78	LS =>	15,28	MO com LS =>	28,06
				Valor do BDI =>	14,06			Valor com BDI =>	80,20
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**240,60**

20.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**91992**	**SINAPI**	**TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**UN**	**1,0000000**		**50,44**	**50,44**
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	11,93	11,93
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	38,51	38,51
				MO sem LS =>	11,67	LS =>	13,94	MO com LS =>	25,61
				Valor do BDI =>	10,72			Valor com BDI =>	61,16
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**305,80**

20.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**91993**	**SINAPI**	**TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**UN**	**1,0000000**		**52,48**	**52,48**
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	11,93	11,93
Composição Auxiliar	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	40,55	40,55
				MO sem LS =>	11,67	LS =>	13,94	MO com LS =>	25,61
				Valor do BDI =>	11,15			Valor com BDI =>	63,63

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**190,89**

20.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**92008**	**SINAPI**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**UN**	**1,0000000**		**52,26**	**52,26**
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	11,93	11,93
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	40,33	40,33
				MO sem LS =>	10,02	LS =>	11,97	MO com LS =>	21,99
				Valor do BDI =>	11,11			Valor com BDI =>	63,37
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**380,22**

20.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**171091**	**SEDOP**	**Eletroduto de F°G° de 1/2"**	**0**	**m**	**1,0000000**		**25,08**	**25,08**
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	0,0000000	33,20	9,96
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	0,0000000	27,24	8,17
Insumo	E00265	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 1/2"	Material	m	1,0000000	0,0000000	6,95	6,95
				MO sem LS =>	5,39	LS =>	6,45	MO com LS =>	11,84
				Valor do BDI =>	5,33			Valor com BDI =>	30,41
						Quant. =>	**36,30**	**Preço Total =>**	**1.103,88**

20.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**170915**	**SEDOP**	**Condulete de aluminio tipo C 3/4"**	**0**	**un**	**1,0000000**		**48,15**	**48,15**
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	0,0000000	33,20	16,60
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	0,0000000	27,24	13,62

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	E00471	SEDOP	Condulete de aluminio tipo C 3/4"	Material	un	1,0000000	0,0000000	17,93	17,93
				MO sem LS =>	8,99	LS =>	10,75	MO com LS =>	19,74
				Valor do BDI =>	10,23			Valor com BDI =>	58,38
						Quant. =>	**15,00**	**Preço Total =>**	**875,70**

20.3.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**170918**	**SEDOP**	**Condulete de aluminio tipo E 3/4"**	**0**	**un**	**1,0000000**		**46,52**	**46,52**
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	0,0000000	33,20	16,60
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	0,0000000	27,24	13,62
Insumo	E00474	SEDOP	Condulete de aluminio tipo E 3/4"	Material	un	1,0000000	0,0000000	16,30	16,30
				MO sem LS =>	8,99	LS =>	10,75	MO com LS =>	19,74
				Valor do BDI =>	9,89			Valor com BDI =>	56,41
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**394,87**

20.3.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**93653**	**SINAPI**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e**	**UN**	**1,0000000**		**12,31**	**12,31**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	0,0000000	27,85	0,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	0,0000000	33,20	1,17
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,19	9,19
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,97	0,97
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,41
				Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	14,92
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**89,52**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

20.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**93661**	**SINAPI**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e**	**UN**	**1,0000000**		**58,93**	**58,93**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	0,0000000	27,85	1,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	0,0000000	33,20	2,35
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,97	1,94
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	52,67	52,67
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,55	MO com LS =>	2,84
				Valor do BDI =>	12,52			Valor com BDI =>	71,45
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**214,35**

20.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**93657**	**SINAPI**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e**	**UN**	**1,0000000**		**16,04**	**16,04**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0877910	0,0000000	27,85	2,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0877910	0,0000000	33,20	2,91
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,19	9,19
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,50	1,50
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,51
				Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	19,45
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**58,35**

20.3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**93672**	**SINAPI**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e**	**UN**	**1,0000000**		**92,70**	**92,70**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3814190	0,0000000	33,20	12,66

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3814190	0,0000000	27,85	10,62
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	64,53	64,53
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	0,0000000	1,63	4,89
				MO sem LS =>	6,96	LS =>	8,32	MO com LS =>	15,28
				Valor do BDI =>	19,70			Valor com BDI =>	112,40
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**112,40**

20.3.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**13174**	**ORSE**	**Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II**	**Fusíveis, Disjuntores e Chaves**	**un**	**1,0000000**	**77,35**	**77,35**
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00039465/SIN	ORSE	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de*20* ka (tipo ac)	Material	un	1,0000000	64,30	64,30
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,72	1,11
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,86	1,15
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,45	6,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,59	4,67

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00039465/SIN	ORSE	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de*20* ka (tipo ac)	Material	un	1,0000000	64,30	64,30
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	4,50	0,21
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	73,93	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	193,04	0,17
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	14,00	0,85

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	10,87	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000600	140,00	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	26,89	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	47,69	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205,00	0,55
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,81	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	20,11	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00	0,30
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,50	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	300,00	0,07
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	44,00	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	39,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	175,45	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,90	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,45	6,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,59	4,67
				MO sem LS => 4,92	LS =>	5,88	MO com LS =>	10,80
				Valor do BDI => 16,44				93,79
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**93,79**

20.3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**91939**	**SINAPI**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**UN**	**1,0000000**		**37,04**	**37,04**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	0,0000000	33,20	18,26

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	0,0000000	27,85	15,31
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	0,0000000	880,35	0,79
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,68	2,68
				MO sem LS =>	10,10	LS =>	12,07	MO com LS =>	22,17
				Valor do BDI =>	7,87			Valor com BDI =>	44,91
						Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**404,19**

20.3.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**91940**	**SINAPI**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**UN**	**1,0000000**		**21,23**	**21,23**
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	0,0000000	880,35	0,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	0,0000000	27,85	8,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	0,0000000	33,20	9,66
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,68	2,68
				MO sem LS =>	5,36	LS =>	6,42	MO com LS =>	11,78
				Valor do BDI =>	4,51			Valor com BDI =>	25,74
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**154,44**

20.3.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**91941**	**SINAPI**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**UN**	**1,0000000**		**13,47**	**13,47**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	0,0000000	27,85	4,56
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	0,0000000	880,35	0,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	0,0000000	33,20	5,44
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,68	2,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

			MO sem LS =>	3,04	LS =>	3,65	MO com LS =>	6,69
			Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	16,33
					Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**114,31**

20.3.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**171129**	**SEDOP**	**Bocal de louça E-27**	**0**	**un**	**1,0000000**		**7,30**	**7,30**
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0600000	0,0000000	33,20	1,99
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0300000	0,0000000	27,24	0,81
Insumo	E00394	SEDOP	Bocal de louça E-27	Material	un	1,0000000	0,0000000	4,50	4,50
				MO sem LS =>	0,84	LS =>	1,02	MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI =>	8,85
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**8,85**

20.3.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**170983**	**SEDOP**	**Luminária tipo arandela- casco de tartaruga**	**0**	**un**	**1,0000000**		**108,88**	**108,88**
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7500000	0,0000000	27,24	20,43
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,5000000	0,0000000	33,20	49,80
Insumo	E00600	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	Material	un	1,0000000	0,0000000	38,65	38,65
				MO sem LS =>	21,26	LS =>	25,40	MO com LS =>	46,66
				Valor do BDI =>	23,14			Valor com BDI =>	132,02
						Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**1.320,20**

20.3.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**13031**	**ORSE**	**Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt**	**Luminárias Internas**	**un**	**1,0000000**	**105,86**	**105,86**
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00039387/SIN	ORSE	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	Material	un	2,0000000	7,86	15,72
Composição	7882	ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	Conversão InfoWOrca	un	4,0000000	5,79	23,16
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,59	7,79
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,45	10,22
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,72	1,86
Insumo	1345	ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	Material	un	1,0000000	44,95	44,95
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,86	1,93

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039387/SIN	ORSE	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	Material	un	2,0000000	7,86	15,72
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0032400	18,00	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1320700	4,50	0,59
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013100	73,93	0,09
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0081000	12,54	0,10
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0027000	193,04	0,52
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1832400	14,00	2,56
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0041400	10,87	0,04
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002600	140,00	0,03
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002600	26,89	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002600	47,69	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0081000	205,00	1,66
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0081000	4,81	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003600	20,11	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1832400	5,00	0,91

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0010800	13,50	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0014400	6,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0007200	300,00	0,21
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001300	44,00	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	20,45	26,58
Insumo	2052	ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	Material	un	4,0000000	1,00	4,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,59	7,79
Insumo	1345	ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	Material	un	1,0000000	44,95	44,95
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	39,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	175,45	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00
				MO sem LS => 15,66	LS =>	18,71	MO com LS =>	34,37
				Valor do BDI => 22,50				128,36
					Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**1.283,60**

20.3.31	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**97607**	**SINAPI**	**LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024**	**Iluminação Predial e Monitoramento**	**UN**	**1,0000000**		**90,51**	**90,51**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5766000	0,0000000	33,20	19,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1801875	0,0000000	27,85	5,01
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,33	4,33
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	62,03	62,03
				MO sem LS =>	7,39	LS =>	8,84	MO com LS =>	16,23
				Valor do BDI =>	19,24			Valor com BDI =>	109,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **6,00** **Preço Total =>** **658,50**

20.3.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**12561**	**ORSE**	**Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar**	**Luminárias Internas**	**un**	**1,0000000**	**33,91**	**33,91**
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	13285	ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	Material	un	1,0000000	31,54	31,54
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	3,72	0,37
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,45	2,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13285	ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	Material	un	1,0000000	31,54	31,54
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	18,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0065400	4,50	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000700	73,93	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	12,54	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	193,04	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	14,00	0,14
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002300	10,87	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000200	140,00	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	26,89	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000200	47,69	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	205,00	0,09
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	4,81	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	20,11	0,00

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	5,00	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	13,50	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	6,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	300,00	0,01
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	44,00	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,45	2,04
				MO sem LS => 0,92	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,04
				Valor do BDI => 7,20				41,11
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**41,11**

20.3.33	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**IT 30.50.0150**	**SCO**	**Lampada LED, bulbo, A60, 20W, 100/240V, base E-27. Fornecimento e colocacao.**	**IT**	**un**	**1,0000000**		**7,73**	**7,73**
Insumo	MAT079495	SCO	Lampada LED, bulbo, A60, 20W, 100/240V, base E-27.	Material	un	1,0000000	0,0000000	5,99	5,99
Insumo	EVE000050	SCO	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	Outros	%	1,6900000	3,0000000	1,00	0,05
Insumo	MOD000950	SCO	Eletricista - instalacao eletrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	Mão de Obra	h	0,0500000	0,0000000	33,89	1,69
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,92	MO com LS =>	1,69
				Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	9,37
						Quant. =>	**16,00**	**Preço Total =>**	**149,92**

20.4			QD 03						15.479,38
20.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**101883**	**SINAPI**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**	**UN**	**1,0000000**		**536,32**	**536,32**

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6530000	0,0000000	33,20	54,87
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	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	Argamassas	m³	0,0134000	0,0000000	956,70	12,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6530000	0,0000000	27,85	46,03
Insumo	00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	422,61	422,61
				MO sem LS =>	31,34	LS =>	37,43	MO com LS =>	68,77
				Valor do BDI =>	114,02			Valor com BDI =>	650,34
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**650,34**

20.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**91924**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**M**	**1,0000000**		**4,02**	**4,02**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	0,0000000	27,85	0,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	0,0000000	33,20	0,76
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	2,06	2,56
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	7,13	0,06
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,91
				Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	4,87
						Quant. =>	**435,44**	**Preço Total =>**	**2.120,59**

20.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**91926**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**M**	**1,0000000**		**5,87**	**5,87**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	0,0000000	27,85	0,80

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	0,0000000	33,20	0,96
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	7,13	0,06
Insumo	00001014	SINAPI	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	Material	M	1,2434000	0,0000000	3,26	4,05
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,15
				Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	7,11
						Quant. =>	**240,75**	**Preço Total =>**	**1.711,73**

20.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**91930**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**M**	**1,0000000**		**12,81**	**12,81**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	0,0000000	27,85	1,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	0,0000000	33,20	1,69
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	7,13	0,06
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	7,76	9,64
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,03
				Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	15,53
						Quant. =>	**116,49**	**Preço Total =>**	**1.809,08**

20.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**170915**	**SEDOP**	**Condulete de aluminio tipo C 3/4"**	**0**	**un**	**1,0000000**		**48,15**	**48,15**
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	0,0000000	33,20	16,60
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	0,0000000	27,24	13,62
Insumo	E00471	SEDOP	Condulete de aluminio tipo C 3/4"	Material	un	1,0000000	0,0000000	17,93	17,93

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

					MO sem LS =>	8,99	LS =>	10,75	MO com LS =>	19,74
					Valor do BDI =>	10,23			Valor com BDI =>	58,38
							Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**175,14**

20.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**170915**	**SEDOP**	**Condulete de aluminio tipo C 3/4"**	**0**	**un**	**1,0000000**		**48,15**	**48,15**
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	0,0000000	33,20	16,60
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	0,0000000	27,24	13,62
Insumo	E00471	SEDOP	Condulete de aluminio tipo C 3/4"	Material	un	1,0000000	0,0000000	17,93	17,93
				MO sem LS =>	8,99	LS =>	10,75	MO com LS =>	19,74
				Valor do BDI =>	10,23			Valor com BDI =>	58,38
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**116,76**

20.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**170909**	**SEDOP**	**Condulete de aluminio tipo T 3/4"**	**0**	**un**	**1,0000000**		**55,32**	**55,32**
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	0,0000000	33,20	19,92
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	0,0000000	27,24	16,34
Insumo	E00486	SEDOP	Condulete de aluminio tipo T 3/4"	Material	un	1,0000000	0,0000000	19,06	19,06
				MO sem LS =>	10,79	LS =>	12,90	MO com LS =>	23,69
				Valor do BDI =>	11,76			Valor com BDI =>	67,08
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**67,08**

20.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**171091**	**SEDOP**	**Eletroduto de F°G° de 1/2"**	**0**	**m**	**1,0000000**		**25,08**	**25,08**
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	0,0000000	33,20	9,96

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	0,0000000	27,24	8,17
Insumo	E00265	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 1/2"	Material	m	1,0000000	0,0000000	6,95	6,95
				MO sem LS =>	5,39	LS =>	6,45	MO com LS =>	11,84
				Valor do BDI =>	5,33			Valor com BDI =>	30,41
						Quant. =>	**22,80**	**Preço Total =>**	**693,34**

20.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**93653**	**SINAPI**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e**	**UN**	**1,0000000**		**12,31**	**12,31**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	0,0000000	27,85	0,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	0,0000000	33,20	1,17
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,19	9,19
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,97	0,97
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,41
				Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	14,92
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**89,52**

20.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**93663**	**SINAPI**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e**	**UN**	**1,0000000**		**62,99**	**62,99**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1279280	0,0000000	33,20	4,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1279280	0,0000000	27,85	3,56
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	52,67	52,67
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,26	2,52
				MO sem LS =>	2,33	LS =>	2,79	MO com LS =>	5,12

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

					Valor do BDI =>	13,39	Valor com BDI =>	76,38
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**229,14**

20.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**93657**	**SINAPI**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e**	**UN**	**1,0000000**		**16,04**	**16,04**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0877910	0,0000000	27,85	2,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0877910	0,0000000	33,20	2,91
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,19	9,19
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,50	1,50
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,51
				Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	19,45
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**58,35**

20.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**93673**	**SINAPI**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e**	**UN**	**1,0000000**		**102,65**	**102,65**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5297450	0,0000000	27,85	14,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5297450	0,0000000	33,20	17,58
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	64,53	64,53
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	0,0000000	1,93	5,79
				MO sem LS =>	9,68	LS =>	11,56	MO com LS =>	21,24
				Valor do BDI =>	21,82			Valor com BDI =>	124,47
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**124,47**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

20.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**13174**	**ORSE**	**Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II**	**Fusíveis, Disjuntores e Chaves**	**un**	**1,0000000**	**77,35**	**77,35**
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00039465/SIN	ORSE	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de*20* ka (tipo ac)	Material	un	1,0000000	64,30	64,30
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,72	1,11
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,86	1,15
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,45	6,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,59	4,67

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039465/SIN	ORSE	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de*20* ka (tipo ac)	Material	un	1,0000000	64,30	64,30
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	4,50	0,21
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	73,93	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	193,04	0,17
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	14,00	0,85
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	10,87	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000600	140,00	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	26,89	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	47,69	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205,00	0,55
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,81	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	20,11	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00	0,30

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,50	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	300,00	0,07
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	44,00	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	39,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	175,45	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,90	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,45	6,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,59	4,67
				MO sem LS => 4,92	LS =>	5,88	MO com LS =>	10,80
				Valor do BDI => 16,44				93,79
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**375,16**

20.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**92866**	**SINAPI**	**CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**UN**	**1,0000000**		**14,84**	**14,84**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	0,0000000	27,85	6,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	0,0000000	33,20	7,37
Insumo	00002555	SINAPI	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,29	1,29
				MO sem LS =>	4,05	LS =>	4,84	MO com LS =>	8,89
				Valor do BDI =>	3,15			Valor com BDI =>	17,99
						Quant. =>	**36,00**	**Preço Total =>**	**647,64**

20.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	**91857**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**M**	**1,0000000**		**19,43**	**19,43**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	0,0000000	27,85	4,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	0,0000000	33,20	4,94
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	0,0000000	10,18	10,35
				MO sem LS =>	2,71	LS =>	3,25	MO com LS =>	5,96
				Valor do BDI =>	4,13			Valor com BDI =>	23,56
						Quant. =>	**1,58**	**Preço Total =>**	**37,22**

20.4.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**91853**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**M**	**1,0000000**		**11,53**	**11,53**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	0,0000000	27,85	3,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	0,0000000	33,20	4,11
Insumo	00039243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	0,0000000	3,91	3,97
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	2,70	MO com LS =>	4,96
				Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	13,98
						Quant. =>	**43,27**	**Preço Total =>**	**604,91**

20.4.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**91855**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**M**	**1,0000000**		**13,54**	**13,54**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	0,0000000	27,85	3,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	0,0000000	33,20	4,44

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	0,0000000	5,29	5,37
				MO sem LS =>	2,44	LS =>	2,92	MO com LS =>	5,36
				Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	16,41
						Quant. =>	**20,40**	**Preço Total =>**	**334,76**

20.4.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**91837**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**M**	**1,0000000**		**28,07**	**28,07**
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	0,0000000	10,48	10,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	0,0000000	33,20	3,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	0,0000000	27,85	2,92
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	0,0000000	10,18	11,19
				MO sem LS =>	4,42	LS =>	5,30	MO com LS =>	9,72
				Valor do BDI =>	5,96			Valor com BDI =>	34,03
						Quant. =>	**1,02**	**Preço Total =>**	**34,71**

20.4.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**91833**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**M**	**1,0000000**		**19,65**	**19,65**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	0,0000000	27,85	2,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	0,0000000	33,20	2,65

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	0,0000000	10,48	10,48
Insumo	00039243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	0,0000000	3,91	4,30
				MO sem LS =>	3,97	LS =>	4,75	MO com LS =>	8,72
				Valor do BDI =>	4,17			Valor com BDI =>	23,82
						Quant. =>	**47,70**	**Preço Total =>**	**1.136,21**

20.4.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**91835**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**M**	**1,0000000**		**21,84**	**21,84**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	0,0000000	33,20	3,02
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	0,0000000	10,48	10,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	0,0000000	27,85	2,53
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	0,0000000	5,29	5,81
				MO sem LS =>	4,17	LS =>	4,99	MO com LS =>	9,16
				Valor do BDI =>	4,64			Valor com BDI =>	26,48
						Quant. =>	**60,48**	**Preço Total =>**	**1.601,51**

20.4.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**91939**	**SINAPI**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**UN**	**1,0000000**		**37,04**	**37,04**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	0,0000000	33,20	18,26

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	0,0000000	27,85	15,31
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	0,0000000	880,35	0,79
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,68	2,68
				MO sem LS =>	10,10	LS =>	12,07	MO com LS =>	22,17
				Valor do BDI =>	7,87			Valor com BDI =>	44,91
						Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**449,10**

20.4.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**91940**	**SINAPI**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**UN**	**1,0000000**		**21,23**	**21,23**
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	0,0000000	880,35	0,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	0,0000000	27,85	8,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	0,0000000	33,20	9,66
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,68	2,68
				MO sem LS =>	5,36	LS =>	6,42	MO com LS =>	11,78
				Valor do BDI =>	4,51			Valor com BDI =>	25,74
						Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**257,40**

20.4.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**91941**	**SINAPI**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**UN**	**1,0000000**		**13,47**	**13,47**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	0,0000000	27,85	4,56
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	0,0000000	880,35	0,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	0,0000000	33,20	5,44
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,68	2,68

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	3,04	LS =>	3,65	MO com LS =>	6,69
Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	16,33
		Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**65,32**

20.4.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**91953**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**UN**	**1,0000000**		**32,52**	**32,52**
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	11,93	11,93
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	20,59	20,59
				MO sem LS =>	6,57	LS =>	7,85	MO com LS =>	14,42
				Valor do BDI =>	6,91			Valor com BDI =>	39,43
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**197,15**

20.4.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**91965**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**UN**	**1,0000000**		**73,20**	**73,20**
Composição Auxiliar	91964	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	61,27	61,27
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	11,93	11,93
				MO sem LS =>	14,32	LS =>	17,11	MO com LS =>	31,43
				Valor do BDI =>	15,56			Valor com BDI =>	88,76
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**355,04**

20.4.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	**91992**	**SINAPI**	**TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**UN**	**1,0000000**		**50,44**	**50,44**
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	11,93	11,93
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	38,51	38,51
				MO sem LS =>	11,67	LS =>	13,94	MO com LS =>	25,61
				Valor do BDI =>	10,72			Valor com BDI =>	61,16
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**428,12**

20.4.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**91996**	**SINAPI**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**UN**	**1,0000000**		**38,59**	**38,59**
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	11,93	11,93
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	26,66	26,66
				MO sem LS =>	8,12	LS =>	9,70	MO com LS =>	17,82
				Valor do BDI =>	8,20			Valor com BDI =>	46,79
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**46,79**

20.4.28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**92000**	**SINAPI**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**UN**	**1,0000000**		**34,01**	**34,01**
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	11,93	11,93
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	22,08	22,08

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	6,75	LS =>	8,07	MO com LS =>	14,82	
Valor do BDI =>	7,23			Valor com BDI =>	41,24	
		Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**164,96**	

20.4.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**91993**	**SINAPI**	**TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**UN**	**1,0000000**		**52,48**	**52,48**
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	11,93	11,93
Composição Auxiliar	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	40,55	40,55
				MO sem LS =>	11,67	LS =>	13,94	MO com LS =>	25,61
				Valor do BDI =>	11,15			Valor com BDI =>	63,63
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**190,89**

20.4.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**170983**	**SEDOP**	**Luminária tipo arandela- casco de tartaruga**	**0**	**un**	**1,0000000**		**108,88**	**108,88**
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7500000	0,0000000	27,24	20,43
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,5000000	0,0000000	33,20	49,80
Insumo	E00600	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	Material	un	1,0000000	0,0000000	38,65	38,65
				MO sem LS =>	21,26	LS =>	25,40	MO com LS =>	46,66
				Valor do BDI =>	23,14			Valor com BDI =>	132,02
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**660,10**

20.4.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**IT 30.50.0150**	**SCO**	**Lampada LED, bulbo, A60, 20W, 100/240V, base E-27. Fornecimento e colocacao.**	**IT**	**un**	**1,0000000**		**7,73**	**7,73**

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	MAT079495	SCO	Lampada LED, bulbo, A60, 20W, 100/240V, base E-27.	Material	un	1,0000000	0,0000000	5,99	5,99
Insumo	EVE000050	SCO	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	Outros	%	1,6900000	3,0000000	1,00	0,05
Insumo	MOD000950	SCO	Eletricista - instalacao eletrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	Mão de Obra	h	0,0500000	0,0000000	33,89	1,69
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,92	MO com LS =>	1,69
				Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	9,37
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**46,85**

20.5			QD 04						23.118,42
20.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**101883**	**SINAPI**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**	**UN**	**1,0000000**		**536,32**	**536,32**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6530000	0,0000000	33,20	54,87
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	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	Argamassas	m³	0,0134000	0,0000000	956,70	12,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6530000	0,0000000	27,85	46,03
Insumo	00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	422,61	422,61
				MO sem LS =>	31,34	LS =>	37,43	MO com LS =>	68,77
				Valor do BDI =>	114,02			Valor com BDI =>	650,34
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**650,34**

20.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	**91924**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**M**	**1,0000000**		**4,02**	**4,02**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	0,0000000	27,85	0,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	0,0000000	33,20	0,76
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	2,06	2,56
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	7,13	0,06
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,91
				Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	4,87
						Quant. =>	**469,32**	**Preço Total =>**	**2.285,58**

20.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**91926**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**M**	**1,0000000**		**5,87**	**5,87**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	0,0000000	27,85	0,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	0,0000000	33,20	0,96
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	7,13	0,06
Insumo	00001014	SINAPI	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	Material	M	1,2434000	0,0000000	3,26	4,05
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,15
				Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	7,11
						Quant. =>	**472,28**	**Preço Total =>**	**3.357,91**

20.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**91928**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**M**	**1,0000000**		**9,14**	**9,14**

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	0,0000000	33,20	1,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	0,0000000	27,85	1,08
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	5,40	6,71
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	7,13	0,06
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,55
				Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	11,08
						Quant. =>	**92,08**	**Preço Total =>**	**1.020,24**

20.5.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**170915**	**SEDOP**	**Condulete de aluminio tipo C 3/4"**	**0**	**un**	**1,0000000**		**48,15**	**48,15**
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	0,0000000	33,20	16,60
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	0,0000000	27,24	13,62
Insumo	E00471	SEDOP	Condulete de aluminio tipo C 3/4"	Material	un	1,0000000	0,0000000	17,93	17,93
				MO sem LS =>	8,99	LS =>	10,75	MO com LS =>	19,74
				Valor do BDI =>	10,23			Valor com BDI =>	58,38
						Quant. =>	**13,00**	**Preço Total =>**	**758,94**

20.5.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**170918**	**SEDOP**	**Condulete de aluminio tipo E 3/4"**	**0**	**un**	**1,0000000**		**46,52**	**46,52**
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	0,0000000	33,20	16,60
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	0,0000000	27,24	13,62
Insumo	E00474	SEDOP	Condulete de aluminio tipo E 3/4"	Material	un	1,0000000	0,0000000	16,30	16,30
				MO sem LS =>	8,99	LS =>	10,75	MO com LS =>	19,74
				Valor do BDI =>	9,89			Valor com BDI =>	56,41

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**394,87**

20.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**170902**	**SEDOP**	**Condulete de aluminio tipo LL 3/4"**	**0**	**un**	**1,0000000**		**44,12**	**44,12**
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	0,0000000	27,24	13,62
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	0,0000000	33,20	16,60
Insumo	E00479	SEDOP	Condulete de aluminio tipo LL 3/4"	Material	un	1,0000000	0,0000000	13,90	13,90
				MO sem LS =>	8,99	LS =>	10,75	MO com LS =>	19,74
				Valor do BDI =>	9,37			Valor com BDI =>	53,49
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**106,98**

20.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**170905**	**SEDOP**	**Condulete de aluminio tipo LR 3/4"**	**0**	**un**	**1,0000000**		**45,52**	**45,52**
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	0,0000000	33,20	16,60
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	0,0000000	27,24	13,62
Insumo	E00482	SEDOP	Condulete de aluminio tipo LR 3/4"	Material	un	1,0000000	0,0000000	15,30	15,30
				MO sem LS =>	8,99	LS =>	10,75	MO com LS =>	19,74
				Valor do BDI =>	9,67			Valor com BDI =>	55,19
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**55,19**

20.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**170909**	**SEDOP**	**Condulete de aluminio tipo T 3/4"**	**0**	**un**	**1,0000000**		**55,32**	**55,32**
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	0,0000000	33,20	19,92
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	0,0000000	27,24	16,34
Insumo	E00486	SEDOP	Condulete de aluminio tipo T 3/4"	Material	un	1,0000000	0,0000000	19,06	19,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	10,79	LS =>	12,90	MO com LS =>	23,69
Valor do BDI =>	11,76			Valor com BDI =>	67,08
		Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**134,16**

20.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**171091**	**SEDOP**	**Eletroduto de F°G° de 1/2"**	**0**	**m**	**1,0000000**		**25,08**	**25,08**
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	0,0000000	33,20	9,96
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	0,0000000	27,24	8,17
Insumo	E00265	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 1/2"	Material	m	1,0000000	0,0000000	6,95	6,95

MO sem LS =>	5,39	LS =>	6,45	MO com LS =>	11,84
Valor do BDI =>	5,33			Valor com BDI =>	30,41
		Quant. =>	**54,60**	**Preço Total =>**	**1.660,38**

20.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**93653**	**SINAPI**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e**	**UN**	**1,0000000**		**12,31**	**12,31**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	0,0000000	27,85	0,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	0,0000000	33,20	1,17
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,19	9,19
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,97	0,97

MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,41
Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	14,92
		Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**44,76**

20.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	**93654**	**SINAPI**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e**	**UN**	**1,0000000**		**12,31**	**12,31**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	0,0000000	33,20	1,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	0,0000000	27,85	0,98
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,19	9,19
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,97	0,97
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,41
				Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	14,92
						Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**104,44**

20.5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**93657**	**SINAPI**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e**	**UN**	**1,0000000**		**16,04**	**16,04**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0877910	0,0000000	27,85	2,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0877910	0,0000000	33,20	2,91
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,19	9,19
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,50	1,50
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,51
				Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	19,45
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**19,45**

20.5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**93662**	**SINAPI**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e**	**UN**	**1,0000000**		**60,90**	**60,90**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0936850	0,0000000	33,20	3,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0936850	0,0000000	27,85	2,60

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,26	2,52
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	52,67	52,67
				MO sem LS =>	1,70	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,74
				Valor do BDI =>	12,94			Valor com BDI =>	73,84
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**73,84**

20.5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**93663**	**SINAPI**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e**	**UN**	**1,0000000**		**62,99**	**62,99**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1279280	0,0000000	33,20	4,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1279280	0,0000000	27,85	3,56
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	52,67	52,67
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,26	2,52
				MO sem LS =>	2,33	LS =>	2,79	MO com LS =>	5,12
				Valor do BDI =>	13,39			Valor com BDI =>	76,38
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**76,38**

20.5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**93672**	**SINAPI**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e**	**UN**	**1,0000000**		**92,70**	**92,70**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3814190	0,0000000	33,20	12,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3814190	0,0000000	27,85	10,62
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	64,53	64,53
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	0,0000000	1,63	4,89

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	6,96	LS =>	8,32	MO com LS =>	15,28
Valor do BDI =>	19,70			Valor com BDI =>	112,40
		Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**112,40**

20.5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**13174**	**ORSE**	**Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II**	**Fusíveis, Disjuntores e Chaves**	**un**	**1,0000000**	**77,35**	**77,35**
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00039465/SIN	ORSE	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de*20* ka (tipo ac)	Material	un	1,0000000	64,30	64,30
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,72	1,11
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,86	1,15
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,45	6,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,59	4,67

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039465/SIN	ORSE	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de*20* ka (tipo ac)	Material	un	1,0000000	64,30	64,30
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	4,50	0,21
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	73,93	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	193,04	0,17
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	14,00	0,85
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	10,87	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000600	140,00	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	26,89	0,00

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	47,69	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205,00	0,55
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,81	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	20,11	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00	0,30
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,50	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	300,00	0,07
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	44,00	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	39,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	175,45	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,90	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,45	6,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,59	4,67
				MO sem LS => 4,92	LS =>	5,88	MO com LS =>	10,80
				Valor do BDI => 16,44				93,79
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**375,16**

20.5.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**7996**	**ORSE**	**Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA,ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar**	**Fusíveis, Disjuntores e Chaves**	**un**	**1,0000000**	**304,68**	**304,68**
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,72	2,23
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,86	2,31
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,45	12,27

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	7943	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	1,0000000	278,50	278,50
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	15,59	9,35

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021600	18,00	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0957000	4,50	0,43
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009000	73,93	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054000	12,54	0,06
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018000	193,04	0,34
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1221600	14,00	1,71
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0027600	10,87	0,03
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001200	140,00	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200	26,89	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001200	47,69	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054000	205,00	1,10
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054000	4,81	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002400	20,11	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221600	5,00	0,61
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007200	13,50	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009600	6,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004800	300,00	0,14
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000600	44,00	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	39,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001200	175,45	0,02

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	36,90	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,45	12,27
Insumo	7943	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	1,0000000	278,50	278,50
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	15,59	9,35
				MO sem LS => 9,85	LS =>	11,77	MO com LS =>	21,62
				Valor do BDI => 64,77				369,45
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**369,45**

20.5.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**91992**	**SINAPI**	**TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**UN**	**1,0000000**		**50,44**	**50,44**
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	11,93	11,93
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	38,51	38,51
				MO sem LS =>	11,67	LS =>	13,94	MO com LS =>	25,61
				Valor do BDI =>	10,72			Valor com BDI =>	61,16
						Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**611,60**

20.5.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**91996**	**SINAPI**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**UN**	**1,0000000**		**38,59**	**38,59**
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	11,93	11,93
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	26,66	26,66
				MO sem LS =>	8,12	LS =>	9,70	MO com LS =>	17,82

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

					Valor do BDI =>	8,20	Valor com BDI =>	46,79
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**187,16**

20.5.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**92000**	**SINAPI**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**UN**	**1,0000000**		**34,01**	**34,01**
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	11,93	11,93
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	22,08	22,08
					MO sem LS =>	6,75	LS => 8,07	MO com LS =>	14,82
					Valor do BDI =>	7,23		Valor com BDI =>	41,24
					Quant. =>	**2,00**		**Preço Total =>**	**82,48**

20.5.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**92008**	**SINAPI**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**UN**	**1,0000000**		**52,26**	**52,26**
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	11,93	11,93
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	40,33	40,33
					MO sem LS =>	10,02	LS => 11,97	MO com LS =>	21,99
					Valor do BDI =>	11,11		Valor com BDI =>	63,37
					Quant. =>	**2,00**		**Preço Total =>**	**126,74**

20.5.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	**92004**	**SINAPI**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**UN**	**1,0000000**		**61,49**	**61,49**
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	11,93	11,93
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	49,56	49,56
				MO sem LS =>	12,78	LS =>	15,28	MO com LS =>	28,06
				Valor do BDI =>	13,07			Valor com BDI =>	74,56
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**74,56**

20.5.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**91993**	**SINAPI**	**TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**UN**	**1,0000000**		**52,48**	**52,48**
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	11,93	11,93
Composição Auxiliar	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	40,55	40,55
				MO sem LS =>	11,67	LS =>	13,94	MO com LS =>	25,61
				Valor do BDI =>	11,15			Valor com BDI =>	63,63
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**127,26**

20.5.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**91953**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**UN**	**1,0000000**		**32,52**	**32,52**
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	11,93	11,93
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	20,59	20,59

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	6,57	LS =>	7,85	MO com LS =>	14,42	
Valor do BDI =>	6,91			Valor com BDI =>	39,43	
		Quant. =>	**11,00**	**Preço Total =>**	**433,73**	

20.5.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**91959**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**UN**	**1,0000000**		**49,32**	**49,32**
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	37,39	37,39
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	11,93	11,93
				MO sem LS =>	9,67	LS =>	11,56	MO com LS =>	21,23
				Valor do BDI =>	10,48			Valor com BDI =>	59,80
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**59,80**

20.5.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**91967**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**UN**	**1,0000000**		**66,14**	**66,14**
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	11,93	11,93
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	0,0000000	54,21	54,21
				MO sem LS =>	12,78	LS =>	15,28	MO com LS =>	28,06
				Valor do BDI =>	14,06			Valor com BDI =>	80,20
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**80,20**

20.5.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	**92866**	**SINAPI**	**CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**UN**	**1,0000000**		**14,84**	**14,84**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	0,0000000	27,85	6,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	0,0000000	33,20	7,37
Insumo	00002555	SINAPI	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,29	1,29
				MO sem LS =>	4,05	LS =>	4,84	MO com LS =>	8,89
				Valor do BDI =>	3,15			Valor com BDI =>	17,99
						Quant. =>	**25,00**	**Preço Total =>**	**449,75**

20.5.29	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**91939**	**SINAPI**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**UN**	**1,0000000**		**37,04**	**37,04**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	0,0000000	33,20	18,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	0,0000000	27,85	15,31
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	0,0000000	880,35	0,79
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,68	2,68
				MO sem LS =>	10,10	LS =>	12,07	MO com LS =>	22,17
				Valor do BDI =>	7,87			Valor com BDI =>	44,91
						Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**538,92**

20.5.30	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**91940**	**SINAPI**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**UN**	**1,0000000**		**21,23**	**21,23**
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	0,0000000	880,35	0,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	0,0000000	27,85	8,10

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	0,0000000	33,20	9,66
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,68	2,68
				MO sem LS =>	5,36	LS =>	6,42	MO com LS =>	11,78
				Valor do BDI =>	4,51			Valor com BDI =>	25,74
						Quant. =>	**19,00**	**Preço Total =>**	**489,06**

20.5.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**91941**	**SINAPI**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**UN**	**1,0000000**		**13,47**	**13,47**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	0,0000000	27,85	4,56
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	0,0000000	880,35	0,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	0,0000000	33,20	5,44
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,68	2,68
				MO sem LS =>	3,04	LS =>	3,65	MO com LS =>	6,69
				Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	16,33
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**65,32**

20.5.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**91853**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**M**	**1,0000000**		**11,53**	**11,53**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	0,0000000	27,85	3,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	0,0000000	33,20	4,11
Insumo	00039243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	0,0000000	3,91	3,97
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	2,70	MO com LS =>	4,96

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	13,98
						Quant. =>	**60,96**	**Preço Total =>**	**852,22**

20.5.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**91855**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**M**	**1,0000000**		**13,54**	**13,54**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	0,0000000	27,85	3,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	0,0000000	33,20	4,44
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	0,0000000	5,29	5,37
				MO sem LS =>	2,44	LS =>	2,92	MO com LS =>	5,36
				Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	16,41
						Quant. =>	**47,62**	**Preço Total =>**	**781,44**

20.5.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**91833**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**M**	**1,0000000**		**19,65**	**19,65**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	0,0000000	27,85	2,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	0,0000000	33,20	2,65
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	0,0000000	10,48	10,48
Insumo	00039243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	0,0000000	3,91	4,30
				MO sem LS =>	3,97	LS =>	4,75	MO com LS =>	8,72
				Valor do BDI =>	4,17			Valor com BDI =>	23,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **79,75** **Preço Total =>** **1.899,64**

20.5.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**91835**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**M**	**1,0000000**		**21,84**	**21,84**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	0,0000000	33,20	3,02
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	0,0000000	10,48	10,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	0,0000000	27,85	2,53
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	0,0000000	5,29	5,81

MO sem LS => 4,17 LS => 4,99 MO com LS => 9,16

Valor do BDI => 4,64 Valor com BDI => 26,48

Quant. => **19,36** **Preço Total =>** **512,65**

20.5.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**IT 30.50.0150**	**SCO**	**Lampada LED, bulbo, A60, 20W, 100/240V, base E-27. Fornecimento e colocacao.**	**IT**	**un**	**1,0000000**		**7,73**	**7,73**
Insumo	MAT079495	SCO	Lampada LED, bulbo, A60, 20W, 100/240V, base E-27.	Material	un	1,0000000	0,0000000	5,99	5,99
Insumo	EVE000050	SCO	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	Outros	%	1,6900000	3,0000000	1,00	0,05
Insumo	MOD000950	SCO	Eletricista - instalacao eletrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	Mão de Obra	h	0,0500000	0,0000000	33,89	1,69

MO sem LS => 0,77 LS => 0,92 MO com LS => 1,69

Valor do BDI => 1,64 Valor com BDI => 9,37

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => **9,00** **Preço Total =>** **84,33**

20.5.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**12561**	**ORSE**	**Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar**	**Luminárias Internas**	**un**	**1,0000000**	**33,91**	**33,91**
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	13285	ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	Material	un	1,0000000	31,54	31,54
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	3,72	0,37
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,45	2,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13285	ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	Material	un	1,0000000	31,54	31,54
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	18,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0065400	4,50	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000700	73,93	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	12,54	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	193,04	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	14,00	0,14
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002300	10,87	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000200	140,00	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	26,89	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000200	47,69	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	205,00	0,09
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	4,81	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	20,11	0,00

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	5,00	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	13,50	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	6,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	300,00	0,01
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	44,00	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,45	2,04
				MO sem LS => 0,92	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,04
				Valor do BDI => 7,20				41,11
					Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**369,99**

20.5.38	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**13031**	**ORSE**	**Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt**	**Luminárias Internas**	**un**	**1,0000000**	**105,86**	**105,86**
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00039387/SIN	ORSE	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	Material	un	2,0000000	7,86	15,72
Composição	7882	ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	Conversão InfoWOrca	un	4,0000000	5,79	23,16
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,59	7,79
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,45	10,22
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,72	1,86
Insumo	1345	ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	Material	un	1,0000000	44,95	44,95
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,86	1,93

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00039387/SIN	ORSE	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	Material	un	2,0000000	7,86	15,72
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0032400	18,00	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1320700	4,50	0,59

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013100	73,93	0,09
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0081000	12,54	0,10
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0027000	193,04	0,52
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1832400	14,00	2,56
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0041400	10,87	0,04
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002600	140,00	0,03
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002600	26,89	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002600	47,69	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0081000	205,00	1,66
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0081000	4,81	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003600	20,11	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1832400	5,00	0,91
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0010800	13,50	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0014400	6,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0007200	300,00	0,21
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001300	44,00	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	20,45	26,58
Insumo	2052	ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	Material	un	4,0000000	1,00	4,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,59	7,79
Insumo	1345	ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	Material	un	1,0000000	44,95	44,95
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	39,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	175,45	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00
				MO sem LS =>	15,66	LS =>	18,71	MO com LS => 34,37

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

					Valor do BDI =>	22,50		128,36
						Quant. =>	**16,00**	**Preço Total =>**	**2.053,76**

20.5.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**171129**	**SEDOP**	**Bocal de louça E-27**	**0**	**un**	**1,0000000**		**7,30**	**7,30**
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0600000	0,0000000	33,20	1,99
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0300000	0,0000000	27,24	0,81
Insumo	E00394	SEDOP	Bocal de louça E-27	Material	un	1,0000000	0,0000000	4,50	4,50
				MO sem LS =>	0,84	LS =>	1,02	MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI =>	8,85
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**53,10**

20.5.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**170983**	**SEDOP**	**Luminária tipo arandela- casco de tartaruga**	**0**	**un**	**1,0000000**		**108,88**	**108,88**
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7500000	0,0000000	27,24	20,43
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,5000000	0,0000000	33,20	49,80
Insumo	E00600	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	Material	un	1,0000000	0,0000000	38,65	38,65
				MO sem LS =>	21,26	LS =>	25,40	MO com LS =>	46,66
				Valor do BDI =>	23,14			Valor com BDI =>	132,02
						Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**1.584,24**

20.6			QGD						14.529,19
20.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**101561**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020**	**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**	**M**	**1,0000000**		**23,51**	**23,51**

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0005200	0,0000000	27,85	0,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0026000	0,0000000	33,20	0,08
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0401000	0,0000000	22,52	23,42
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,05
				Valor do BDI =>	4,99			Valor com BDI =>	28,50
						Quant. =>	**224,29**	**Preço Total =>**	**6.392,26**

20.6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**92980**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**	**M**	**1,0000000**		**15,13**	**15,13**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0090000	0,0000000	27,85	0,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0090000	0,0000000	33,20	0,29
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	0,0000000	7,13	0,07
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0270000	0,0000000	14,14	14,52
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI =>	18,34
						Quant. =>	**212,79**	**Preço Total =>**	**3.902,56**

20.6.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**171025**	**SEDOP**	**Curva 90o p/ elet. PVC 1" (IE)**	**0**	**un**	**1,0000000**		**22,44**	**22,44**
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	0,0000000	33,20	13,28
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	0,0000000	27,24	5,44

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	E00356	SEDOP	Curva 90o p/ elet. PVC 1" (IE)	Material	un	1,0000000	0,0000000	3,72	3,72
				MO sem LS =>	5,66	LS =>	6,78	MO com LS =>	12,44
				Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI =>	27,21
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**108,84**

20.6.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**171093**	**SEDOP**	**Curva 90° p/ elet. PVC 2 1/2" (IE)**	**0**	**un**	**1,0000000**		**44,39**	**44,39**
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	0,0000000	33,20	13,28
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	0,0000000	27,24	5,44
Insumo	E00529	SEDOP	Curva 90° p/ elet PVC 2 1/2" (IE)	Material	un	1,0000000	0,0000000	25,67	25,67
				MO sem LS =>	5,66	LS =>	6,78	MO com LS =>	12,44
				Valor do BDI =>	9,43			Valor com BDI =>	53,82
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**53,82**

20.6.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**171024**	**SEDOP**	**Curva 90o p/ elet PVC 3/4" (IE)**	**0**	**un**	**1,0000000**		**21,57**	**21,57**
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	0,0000000	33,20	13,28
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	0,0000000	27,24	5,44
Insumo	E00275	SEDOP	Curva 90o p/ elet. PVC 3/4" (IE)	Material	un	1,0000000	0,0000000	2,85	2,85
				MO sem LS =>	5,66	LS =>	6,78	MO com LS =>	12,44
				Valor do BDI =>	4,58			Valor com BDI =>	26,15
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**104,60**

20.6.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**170078**	**SEDOP**	**Eletroduto PVC Rígido de 1"**	**0**	**m**	**1,0000000**		**19,58**	**19,58**

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	0,0000000	33,20	6,64
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	0,0000000	27,24	5,44
Insumo	E00015	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	m	1,0000000	0,0000000	7,50	7,50
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	4,30	MO com LS =>	7,89
				Valor do BDI =>	4,16			Valor com BDI =>	23,74
						Quant. =>	**44,86**	**Preço Total =>**	**1.064,97**

20.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**170074**	**SEDOP**	**Eletroduto PVC Rígido de 2 1/2"**	**0**	**m**	**1,0000000**		**53,11**	**53,11**
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	0,0000000	27,24	10,89
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	0,0000000	33,20	13,28
Insumo	E00010	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2 1/2"	Material	m	1,0000000	0,0000000	28,94	28,94
				MO sem LS =>	7,19	LS =>	8,60	MO com LS =>	15,79
				Valor do BDI =>	11,29			Valor com BDI =>	64,40
						Quant. =>	**2,36**	**Preço Total =>**	**151,98**

20.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**170076**	**SEDOP**	**Eletroduto PVC Rígido de 3/4"**	**0**	**m**	**1,0000000**		**18,57**	**18,57**
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	0,0000000	27,24	5,44
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	0,0000000	33,20	6,64
Insumo	E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	m	1,0000000	0,0000000	6,49	6,49
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	4,30	MO com LS =>	7,89
				Valor do BDI =>	3,94			Valor com BDI =>	22,51

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

						Quant. =>	**42,56**	**Preço Total =>**	**958,02**

20.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**93657**	**SINAPI**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e**	**UN**	**1,0000000**		**16,04**	**16,04**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0877910	0,0000000	27,85	2,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0877910	0,0000000	33,20	2,91
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,19	9,19
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,50	1,50
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,51
				Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	19,45
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**58,35**

20.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**93672**	**SINAPI**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e**	**UN**	**1,0000000**		**92,70**	**92,70**
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3814190	0,0000000	33,20	12,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3814190	0,0000000	27,85	10,62
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	64,53	64,53
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	0,0000000	1,63	4,89
				MO sem LS =>	6,96	LS =>	8,32	MO com LS =>	15,28
				Valor do BDI =>	19,70			Valor com BDI =>	112,40
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**224,80**

20.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	**93673**	**SINAPI**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e**	**UN**	**1,0000000**		**102,65**	**102,65**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5297450	0,0000000	27,85	14,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5297450	0,0000000	33,20	17,58
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	64,53	64,53
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	0,0000000	1,93	5,79
				MO sem LS =>	9,68	LS =>	11,56	MO com LS =>	21,24
				Valor do BDI =>	21,82			Valor com BDI =>	124,47
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**124,47**

20.6.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**170393**	**SEDOP**	**Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN**	**0**	**un**	**1,0000000**		**201,44**	**201,44**
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9000000	0,0000000	33,20	29,88
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9000000	0,0000000	27,24	24,51
Insumo	E00134	SEDOP	Disjuntor 3P-63A a 100A - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000000	0,0000000	147,05	147,05
				MO sem LS =>	16,19	LS =>	19,35	MO com LS =>	35,54
				Valor do BDI =>	42,82			Valor com BDI =>	244,26
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**244,26**

20.6.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**170898**	**SEDOP**	**Disjuntor TQD 3P - 200A - PADRÃO DIN**	**0**	**un**	**1,0000000**		**504,74**	**504,74**
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	0,0000000	27,24	13,62
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	0,0000000	33,20	33,20
Insumo	E00709	SEDOP	Disjuntor 3P - 200A	Material	un	1,0000000	0,0000000	457,92	457,92
				MO sem LS =>	14,17	LS =>	16,94	MO com LS =>	31,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 107,30 Valor com BDI => 612,04

Quant. => 1,00 Preço Total => 612,04

20.6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**13174**	**ORSE**	**Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II**	**Fusíveis, Disjuntores e Chaves**	**un**	**1,0000000**	**77,35**	**77,35**
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00039465/SIN	ORSE	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de*20* ka (tipo ac)	Material	un	1,0000000	64,30	64,30
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,72	1,11
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,86	1,15
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,45	6,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,59	4,67

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039465/SIN	ORSE	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de*20* ka (tipo ac)	Material	un	1,0000000	64,30	64,30
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	4,50	0,21
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	73,93	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	193,04	0,17
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	14,00	0,85
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	10,87	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000600	140,00	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	26,89	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	47,69	0,00

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205,00	0,55
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,81	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	20,11	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00	0,30
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,50	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	300,00	0,07
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	44,00	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	39,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	175,45	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,90	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,45	6,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,59	4,67
				MO sem LS => 4,92	LS =>	5,88	MO com LS =>	10,80
				Valor do BDI => 16,44				93,79
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**375,16**

20.6.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**171406**	**SEDOP**	**Luva p/ elet. PVC de 1" (IE)**	**0**	**un**	**1,0000000**		**6,28**	**6,28**
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0500000	0,0000000	27,24	1,36
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1000000	0,0000000	33,20	3,32
Insumo	E00738	SEDOP	Luva p/ elet. PVC de 1" (IE)	Material	un	1,0000000	0,0000000	1,60	1,60
				MO sem LS => 1,41	LS =>	1,69	MO com LS =>		3,10
				Valor do BDI => 1,33			Valor com BDI =>		7,61

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**60,88**

20.6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**171050**	**SEDOP**	**Luva p/ elet. PVC de 2 1/2" (IE)**	**0**	**un**	**1,0000000**		**13,90**	**13,90**
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1000000	0,0000000	33,20	3,32
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0500000	0,0000000	27,24	1,36
Insumo	E00608	SEDOP	Luva p/ elet. PVC de 2 1/2" (IE)	Material	un	1,0000000	0,0000000	9,22	9,22
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,10
				Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	16,85
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**33,70**

20.6.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	**171405**	**SEDOP**	**Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)**	**0**	**un**	**1,0000000**		**6,03**	**6,03**
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1000000	0,0000000	33,20	3,32
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0500000	0,0000000	27,24	1,36
Insumo	E00360	SEDOP	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)	Material	un	1,0000000	0,0000000	1,35	1,35
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,10
				Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	7,31
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**58,48**

21			URBANIZAÇÃO						116.259,53
21.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**SEPLAGE/000**	**Próprio**	**BANCO DE CONCRETO COM ENCOSTO LINEAR COM REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM**	**URBA - URBANIZAÇÃO**	**M**	**1,0000000**		**768,13**	**768,13**
Composição Auxiliar	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante	0	m²	1,5800000	0,0000000	55,85	88,24
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0	m²	1,5800000	0,0000000	17,32	27,36

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	89470	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	1,4250000	0,0000000	112,35	160,09
Composição Auxiliar	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	0	m³	0,2000000	0,0000000	167,34	33,46
Composição Auxiliar	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	0,8000000	0,0000000	92,28	73,82
Composição Auxiliar	110581	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	0	m²	2,6800000	0,0000000	143,72	385,16
				MO sem LS =>	86,71	LS =>	103,57	MO com LS =>	190,28
				Valor do BDI =>	163,30			Valor com BDI =>	931,43
						Quant. =>	**51,00**	**Preço Total =>**	**47.502,93**

21.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**SEPLAGE/000**	**Próprio**	**PLAYGROUND COM BRINQUEDOS EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**URBA - URBANIZAÇÃO**	**UN**	**1,0000000**		**28.350,90**	**28.350,90**
Insumo	19	Próprio	CONJUNTOS DE BRIQUEDOS DE PVC CONFORME PROJETO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	28.350,90	28.350,90
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6.027,40			Valor com BDI =>	34.378,30
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**68.756,60**

22			SERVIÇOS FINAIS						42.406,52
22.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	**270220**	**SEDOP**	**Limpeza geral e entrega da obra**	**0**	**m²**	**1,0000000**		**10,75**	**10,75**
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	0,0000000	26,88	10,75
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	3,60	MO com LS =>	6,60
				Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	13,03
						Quant. =>	**3.254,53**	**Preço Total =>**	**42.406,52**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CNPJ: 05.121.991/0001-84

Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO NÚCLEO DE ATENÇÃO A CRIANÇA - ANEXO CAIC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pará
SBC - 05/2026 - Pará
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Planilha Orçamentária Analítica

Total sem BDI	**2.145.532,91**
Total do BDI	**456.013,77**
Total Geral	**2.601.546,68**

LUCCA DA CRUZ FERREIRA:01562246232
Assinado de forma digital por LUCCA DA CRUZ FERREIRA:01562246232

LUCCA DA CRUZ FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL - 1522290770
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO