

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Planilha Orçamentária Analítica

1								617.317,14		
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90777	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
o			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	137,06	137,06		
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,87	1,87		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,15	5,15		
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	127,30	127,30		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,51	1,51		
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,10	1,10		
				MO sem LS =>		129,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	129,17
				Valor do BDI =>		41,81			Valor com BDI =>	178,87
						Quant. =>	960,00	Preço Total =>	171.715,20	

1.2										
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP - 11	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	1,0000000	30.689,17	30.689,17		
o										
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,87	1,87		
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	48,2800000	1,10	53,11		
Insumo	099275	SBC	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	125,0000000	244,42	30.552,20		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	50,0000000	1,51	75,50		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	50,0000000	0,11	5,50		
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	50,0000000	0,02	1,00		
				MO sem LS =>		30.554,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	30.554,07
				Valor do BDI =>		9.363,26			Valor com BDI =>	40.052,43
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	80.104,86	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94295 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	7.712,77	7.712,77		
Insumo	00040819 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	6.137,66	6.137,66		
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	18,28	18,28		
Insumo	00040861 SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	194,75	194,75		
Insumo	00040862 SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	844,42	844,42		
Insumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	251,14	251,14		
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	247,23	247,23		
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	19,29	19,29		
				MO sem LS =>	6.137,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	6.137,66
				Valor do BDI =>	2.353,16			Valor com BDI =>	10.065,93
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	120.791,16

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP - 12 Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Mês	1,0000000	4.676,00	4.676,00		
Composição Auxiliar	88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	175,0000000	26,72	4.676,00		
				MO sem LS =>	2.861,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.861,25
				Valor do BDI =>	1.426,64			Valor com BDI =>	6.102,64
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	73.231,68

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100289 SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,42	25,42
Composição Auxiliar	100288 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00034345 SINAPI	VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,98	14,98
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,51	1,51
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,15	5,15

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,85	1,85

MO sem LS => 15,05 LS => 0,00 MO com LS => 15,05

Valor do BDI => 7,75 Valor com BDI => 33,17

Quant. => 2.640,00 Preço Total => 87.568,80

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	5.357,54	5.357,54
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	18,28	18,28
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	194,75	194,75
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	9,52	9,52
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	247,23	247,23
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	844,42	844,42
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	147,19	147,19
Insumo	00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.896,15	3.896,15

MO sem LS => 3.896,15 LS => 0,00 MO com LS => 3.896,15

Valor do BDI => 1.634,58 Valor com BDI => 6.992,12

Quant. => 12,00 Preço Total => 83.905,44

2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1	010000	SEDOP	SERVIÇOS PRELIMINARES					21.686,89
Composição	010000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	0	cj	1,0000000	15.369,50	15.369,50
Insumo	D00343	SEDOP	Taxa de Incêndio	Taxas	un	1,0000000	1.380,07	1.380,07
Insumo	D00342	SEDOP	Taxas da PMB (I)	Taxas	CJ	1,0000000	12.000,50	12.000,50
Insumo	D00321	SEDOP	Ligação provisória - agua/esgoto	Taxas	un	1,0000000	552,55	552,55
Insumo	D00323	SEDOP	Taxa do CREA (I)	Taxas	un	1,0000000	1.174,64	1.174,64
Insumo	D00322	SEDOP	Ligação provisória - luz	Taxas	un	1,0000000	261,75	261,75

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

Valor do BDI => 4.689,23 Valor com BDI => 20.058,73

Quant. => 1,00 Preço Total => 20.058,73

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação **BDI Geral:** 30,51% **Encargo Social Mensalista:** 47,74% 15/04/2026
 Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

Bancos: **BDI Equipamentos:** 0,00% **Encargo Social Horista:** 85,80% **Revisão:** 00
 SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	0	m ²	1,0000000	207,93	207,93		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	26,88	10,75		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	32,21	12,88		
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m ²	1,0000000	90,00	90,00		
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,1000000	20,53	2,05		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	225,02	92,26		
				MO sem LS =>		15,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,49
				Valor do BDI =>		63,43			Valor com BDI =>	271,36
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	1.628,16	

3 BLOCO ADMINISTRATIVO									150.117,82	
3.1 IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTO									162,60	
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 10/2025	Limpeza de Obra	m ²	1,0000000	1,81	1,81		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0683285	25,66	1,75		
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	5,32	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	0,07	0,00		
				MO sem LS =>		1,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,04
				Valor do BDI =>		0,55			Valor com BDI =>	2,36
						Quant. =>	68,90	Preço Total =>	162,60	

3.2 ESQUADRIAS									16.296,90
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	0	m ²	1,0000000	660,70	660,70	
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,2000000	26,37	31,64	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	32,75	9,82	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,2000000	32,21	103,07	
Insumo	D00094	SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m ²	1,0000000	292,24	292,24	
Insumo	D00096	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m ²	0,6000000	200,00	120,00	
Insumo	D00097	SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	m	6,0000000	17,32	103,93	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

MO sem LS =>

97,55

LS =>

0,00

MO com LS =>

97,55

Valor do BDI =>

201,57

Valor com BDI =>

862,27

Quant. =>

18,90

Preço Total =>

16.296,90

3.3								2.993,50		
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1002270	SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	0	cj	1,0000000	311,36	311,36		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	32,21	96,63		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	26,37	79,11		
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	un	3,0000000	17,91	53,72		
Insumo	D00123	SEDOP	Fechadura interna	Material	un	1,0000000	81,90	81,90		
				MO sem LS =>		115,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	115,92
				Valor do BDI =>		94,99			Valor com BDI =>	406,35
					Quant. =>	2,00			Preço Total =>	812,70
3.3.2								2.180,80		
3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1002260	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	0	cj	1,0000000	334,20	334,20		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	32,21	96,63		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	26,37	79,11		
Insumo	D00131	SEDOP	Fechadura externa	Material	un	1,0000000	104,74	104,74		
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	un	3,0000000	17,91	53,72		
				MO sem LS =>		115,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	115,92
				Valor do BDI =>		101,96			Valor com BDI =>	436,16
					Quant. =>	5,00			Preço Total =>	2.180,80
3.4								12.374,85		
3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	0	m²	1,0000000	69,93	69,93		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5500000	32,75	18,01		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1200000	26,77	3,21		
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	4,0000000	1,37	5,48		
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	39,40	41,37		
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3300000	5,66	1,87		

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

MO sem LS =>

14,26

LS =>

0,00

MO com LS =>

14,26

Valor do BDI =>

21,33

Valor com BDI =>

91,26

Quant. =>

135,60

Preço Total =>

12.374,85

3.5 RODA PÉS, SOLEIRAS E PEITORIS 3.895,66

3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	0	m ²	1,0000000	895,86	895,86		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	26,88	21,50		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	32,75	26,20		
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	kg	4,0000000	2,99	11,97		
Insumo	A00053	SEDOP	Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	Material	m ²	1,0400000	804,03	836,19		
				MO sem LS =>		31,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,10
				Valor do BDI =>		273,32			Valor com BDI =>	1.169,18
						Quant. =>	0,90	Preço Total =>	1.052,26	

3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	120688	SEDOP	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	0	m	1,0000000	15,01	15,01		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1200000	26,77	3,21		
Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur	0	m ²	0,1000000	34,97	3,49		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0600000	32,75	1,96		
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento	h	0,0130000	6,82	0,09		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,0700000	52,25	3,66		
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material	kg	1,4000000	0,78	1,09		
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	m	0,2050000	4,60	0,94		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m ³	0,0070000	85,00	0,60		
				MO sem LS =>		4,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,46
				Valor do BDI =>		4,57			Valor com BDI =>	19,58
						Quant. =>	145,22	Preço Total =>	2.843,40	

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.6.1	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	0	m ²	1,0000000	43,60	43,60
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	32,75	8,18

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	26,88	16,12		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,3100000	52,25	16,20		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0366000	85,00	3,11		
				MO sem LS =>		15,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,49
				Valor do BDI =>		13,30			Valor com BDI =>	56,90
						Quant. =>	20,72	Preço Total =>	1.178,96	

3.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	0	m²	1,0000000	88,25	88,25		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	26,88	13,44		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	32,75	32,75		
Insumo	A00002	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	Material	m²	1,0500000	28,16	29,57		
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	1,0000000	5,66	5,66		
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	5,0000000	1,37	6,85		
				MO sem LS =>		30,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,63
				Valor do BDI =>		26,92			Valor com BDI =>	115,17
						Quant. =>	20,72	Preço Total =>	2.386,32	

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.7.1	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	0	m²	1,0000000	94,61	94,61		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	26,88	18,81		
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	31,27	21,88		
Insumo	A00200	SEDOP	Entarugamento em metalon	Material	m²	1,0000000	25,00	25,00		
Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material	m²	1,0000000	28,93	28,93		
				MO sem LS =>		27,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,06
				Valor do BDI =>		28,86			Valor com BDI =>	123,47
						Quant. =>	234,19	Preço Total =>	28.915,43	

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.8.1	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrilica	0	m²	1,0000000	25,03	25,03
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	26,88	6,72

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	34,38	12,03		
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1200000	47,41	5,69		
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,5000000	1,20	0,60		
				MO sem LS =>		11,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,90
				Valor do BDI =>		7,63			Valor com BDI =>	32,66
						Quant. =>	146,79	Preço Total =>	4.794,16	

3.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150129	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa corrida	0	m²	1,0000000	20,30	20,30		
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	26,88	5,37		
Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	34,38	10,31		
Insumo	P00006	SEDOP	Massa corrida	Material	GL	0,1200000	34,56	4,15		
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,4000000	1,20	0,48		
				MO sem LS =>		9,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,97
				Valor do BDI =>		6,19			Valor com BDI =>	26,49
						Quant. =>	159,71	Preço Total =>	4.230,71	

3.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150180	SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	0	m²	1,0000000	30,16	30,16		
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	34,38	13,75		
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	26,88	9,40		
Insumo	P00024	SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	89,20	4,46		
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	45,16	2,26		
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,2500000	1,20	0,30		
				MO sem LS =>		14,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,66
				Valor do BDI =>		9,20			Valor com BDI =>	39,36
						Quant. =>	613,00	Preço Total =>	24.127,68	

3.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	0	m²	1,0000000	58,99	58,99
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	34,38	24,06
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	26,88	18,81

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	55,31	0,55
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material	un	0,6000000	1,20	0,72
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	131,88	5,28
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,0600000	47,41	2,84
Insumo	P00030	SEDOP	Liquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	168,50	6,74

MO sem LS => 27,11 LS => 0,00 MO com LS => 27,11
Valor do BDI => 17,99 Valor com BDI => 76,98

Quant. => 37,80 Preço Total => 2.909,84

3.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150207	SEDOP	Acrílica para piso	0	m²	1,0000000	27,93	27,93
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	26,88	8,06
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	34,38	12,03
Insumo	P00036	SEDOP	Acrílica para piso	Material	GL	0,0833000	94,13	7,84

MO sem LS => 12,73 LS => 0,00 MO com LS => 12,73
Valor do BDI => 8,52 Valor com BDI => 36,45

Quant. => 65,65 Preço Total => 2.392,94

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.9.1	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	0	un	1,0000000	186,32	186,32
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	32,19	16,09
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	26,34	13,17
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,2800000	0,18	0,05
Insumo	H00051	SEDOP	Ducha higienica cromada	Material	un	1,0000000	157,02	157,02

MO sem LS => 19,38 LS => 0,00 MO com LS => 19,38
Valor do BDI => 56,84 Valor com BDI => 243,16

Quant. => 4,00 Preço Total => 972,64

3.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	0	un	1,0000000	92,70	92,70
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	32,75	13,10
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	26,77	10,70

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Insumo	H00372	SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	Material	un	1,0000000	68,90	68,90
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	15,51
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	120,98
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	483,92

3.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190795	SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	0	un	1,0000000	120,43	120,43
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	32,75	13,10
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	26,77	10,70
Insumo	H00308	SEDOP	Porta toalha de papel - polipropileno	Material	un	1,0000000	96,63	96,63
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	15,51
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	157,17
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	628,68

3.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PCD	0	un	1,0000000	1.606,61	1.606,61
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,3000000	32,19	106,22
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,3000000	26,34	86,92
Insumo	H00391	SEDOP	Bacia sanitária p/PCD	Material	un	1,0000000	1.053,09	1.053,09
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,0900000	5,66	0,51
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	un	1,0000000	10,99	10,99
Insumo	H00392	SEDOP	Assento sanitário p/ PCD	Material	un	1,0000000	299,25	299,25
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000000	9,00	18,00
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	1,0000000	16,66	16,66
Insumo	H00025	SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	un	1,0000000	15,00	15,00
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	127,93
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2.096,78
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	4.193,56

3.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	0	m	1,0000000	331,54	331,54
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	26,77	13,38
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	0	m³	0,0080000	611,98	4,89

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5000000	32,75	16,37
Auxiliar									
Insumo	D00335	SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material		m	1,0000000	296,90	296,90
				MO sem LS =>	20,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,23
				Valor do BDI =>	101,15			Valor com BDI =>	432,69
						Quant. =>	14,40	Preço Total =>	6.230,73

3.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190304	SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD	0	un	1,0000000	1.417,66	1.417,66	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	3,3000000	26,34	86,92	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	3,3000000	32,19	106,22	
Insumo	H00393	SEDOP	Lavatório PCD s/ coluna	Material	un	1,0000000	579,14	579,14	
Insumo	H00028	SEDOP	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	un	1,0000000	75,90	75,90	
Insumo	H00056	SEDOP	Torneira metálica p/ lavatorio de 1/2"	Material	un	1,0000000	96,76	96,76	
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000000	9,00	18,00	
Insumo	H00032	SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	un	1,0000000	454,51	454,51	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	1,2000000	0,18	0,22	
				MO sem LS =>	127,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	127,93
				Valor do BDI =>	432,52			Valor com BDI =>	1.850,18
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	3.700,36

3.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	0	un	1,0000000	87,22	87,22	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	26,77	5,35	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	32,75	6,55	
Insumo	H00307	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	Material	un	1,0000000	75,32	75,32	
				MO sem LS =>	7,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,75
				Valor do BDI =>	26,61			Valor com BDI =>	113,83
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	455,32

3.9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	0	un	1,0000000	158,20	158,20
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,6100000	32,19	19,63

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,6100000	26,34	16,06	
Insumo	H00238	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	Material	un	1,0000000	122,40	122,40	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,7000000	0,18	0,13	
				MO sem LS =>		23,64	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		48,26	MO com LS =>	23,64	
							Valor com BDI =>	206,46	
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	825,84

3.9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	0	un	1,0000000	707,68	707,68	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	26,34	79,02	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	32,19	96,57	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,0900000	5,66	0,51	
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	1,0000000	16,66	16,66	
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	un	1,0000000	10,99	10,99	
Insumo	H00022	SEDOP	Assento plastico	Material	un	1,0000000	51,46	51,46	
Insumo	H00263	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	un	1,0000000	434,50	434,50	
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000000	9,00	18,00	
				MO sem LS =>		116,31	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		215,91	MO com LS =>	116,31	
							Valor com BDI =>	923,59	
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.847,18

3.9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190787	SEDOP	Cuba de louça de embutir	0	un	1,0000000	144,02	144,02	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	32,19	9,65	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	26,34	7,90	
Insumo	H00368	SEDOP	Cuba de louça de embutir	Material	un	1,0000000	123,51	123,51	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2500000	11,90	2,98	
				MO sem LS =>		11,62	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		43,94	MO com LS =>	11,62	
							Valor com BDI =>	187,96	
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	751,84

3.9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191374	SEDOP	Sifão plástico flexível	0	un	1,0000000	21,42	21,42

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	32,19	6,43
Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	26,34	5,26
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,2000000	0,18	0,04
Insumo	H00390	SEDOP	Sifão Plástico flexível	Material	un	1,0000000	9,70	9,70

MO sem LS => 7,75 LS => 0,00 MO com LS => 7,75

Valor do BDI => 6,53 Valor com BDI => 27,95

Quant. => 4,00 Preço Total => 111,80

3.9.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191517	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	0	un	1,0000000	95,07	95,07
Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0300000	26,34	0,79
Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1000000	32,19	3,21
Insumo	H00438	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	Material	un	1,0000000	91,00	91,00
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,4200000	0,18	0,08

MO sem LS => 2,72 LS => 0,00 MO com LS => 2,72

Valor do BDI => 29,00 Valor com BDI => 124,07

Quant. => 4,00 Preço Total => 496,28

3.9.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251293	SEDOP	Tampo em granito verde Ubatuba	0	m²	1,0000000	916,13	916,13
Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,5000000	32,75	49,12
Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,5000000	26,77	40,15
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0100000	85,00	0,85
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,0800000	52,25	4,18
Insumo	A00094	SEDOP	Granito verde Ubatuba - bancada	Material	m²	1,0200000	805,72	821,83

MO sem LS => 58,17 LS => 0,00 MO com LS => 58,17

Valor do BDI => 279,51 Valor com BDI => 1.195,64

Quant. => 2,00 Preço Total => 2.391,28

3.10	LIMPEZA FINAL			20.368,84				
3.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	0	m²	1,0000000	10,75	10,75

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	26,88	10,75
Auxiliar									
					MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	6,60
					Valor do BDI =>		3,27	Valor com BDI =>	14,02
						Quant. =>	305,11	Preço Total =>	4.277,64

3.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	271323	SEDOP	Limpeza (c/ maq.) + enceramento de piso de alta resistência	0	m²	1,0000000	20,70	20,70		
Insumo	D00341	SEDOP	Limpeza (c/ maq.) + enceramento de piso de alta resistência	Serviços	m²	1,0000000	20,70	20,70		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	6,31		Valor com BDI =>	27,01	
						Quant. =>	221,52	Preço Total =>	5.983,25	

3.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur	0	m²	1,0000000	34,97	34,97		
Composição	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	27,01	8,10		
Auxiliar										
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	34,38	10,31		
Auxiliar										
Insumo	P00048	SEDOP	Resina Acrílica	Material	GL	0,0800000	207,07	16,57		
					MO sem LS =>	11,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,66
					Valor do BDI =>	10,66		Valor com BDI =>	45,63	
						Quant. =>	221,52	Preço Total =>	10.107,95	

4	BLOCOS PEDAGÓGICOS								357.396,78	
4.1	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTO								760,86	
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 10/2025	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	1,81	1,81		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0683285	25,66	1,75		
Auxiliar										
Composição	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	5,32	0,06		
Auxiliar										
Composição	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	0,07	0,00		
Auxiliar										
					MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,04
					Valor do BDI =>	0,55		Valor com BDI =>	2,36	
						Quant. =>	322,40	Preço Total =>	760,86	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

4.2								41.786,82		
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	0	m ²	1,0000000	660,70	660,70		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,2000000	26,37	31,64		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	32,75	9,82		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,2000000	32,21	103,07		
Insumo	D00094	SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m ²	1,0000000	292,24	292,24		
Insumo	D00096	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m ²	0,6000000	200,00	120,00		
Insumo	D00097	SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	m	6,0000000	17,32	103,93		
				MO sem LS =>		97,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	97,55
				Valor do BDI =>		201,57			Valor com BDI =>	862,27
						Quant. =>	33,85	Preço Total =>	29.187,83	

4.2.2										
4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	091380	SEDOP	Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens	0	m ²	1,0000000	861,94	861,94		
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,5000000	31,27	46,90		
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	25,45	25,45		
Insumo	D00311	SEDOP	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria c/ venezianasincl.ferragens	Material	m ²	1,0000000	789,59	789,59		
				MO sem LS =>		49,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,60
				Valor do BDI =>		262,97			Valor com BDI =>	1.124,91
						Quant. =>	11,20	Preço Total =>	12.598,99	

4.3								3.429,66		
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1002270	SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	0	cj	1,0000000	311,36	311,36		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	32,21	96,63		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	26,37	79,11		
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	un	3,0000000	17,91	53,72		
Insumo	D00123	SEDOP	Fechadura interna	Material	un	1,0000000	81,90	81,90		
				MO sem LS =>		115,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	115,92
				Valor do BDI =>		94,99			Valor com BDI =>	406,35

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Quant. => **2,00** Preço Total => **812,70**

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1002260	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	0	cj	1,0000000	334,20	334,20		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	32,21	96,63		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	26,37	79,11		
Insumo	D00131	SEDOP	Fechadura externa	Material	un	1,0000000	104,74	104,74		
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	un	3,0000000	17,91	53,72		
				MO sem LS =>		115,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	115,92
				Valor do BDI =>		101,96			Valor com BDI =>	436,16
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	2.616,96	

4.4	REVESTIMENTO							2.020,49		
4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	0	m²	1,0000000	69,93	69,93		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5500000	32,75	18,01		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1200000	26,77	3,21		
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	4,0000000	1,37	5,48		
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	39,40	41,37		
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3300000	5,66	1,87		
				MO sem LS =>		14,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,26
				Valor do BDI =>		21,33			Valor com BDI =>	91,26
						Quant. =>	22,14	Preço Total =>	2.020,49	

4.5	RODA PÉS E PEITORIS							455,98		
4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	0	m²	1,0000000	895,86	895,86		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	26,88	21,50		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	32,75	26,20		
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	kg	4,0000000	2,99	11,97		
Insumo	A00053	SEDOP	Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	Material	m²	1,0400000	804,03	836,19		
				MO sem LS =>		31,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,10
				Valor do BDI =>		273,32			Valor com BDI =>	1.169,18

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Quant. => **0,39** Preço Total => **455,98**

4.6			PISO						31.403,19
4.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	0	m ²	1,0000000	43,60	43,60	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	32,75	8,18	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	26,88	16,12	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,3100000	52,25	16,20	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m ³	0,0366000	85,00	3,11	

MO sem LS => 15,49 LS => 0,00 MO com LS => 15,49

Valor do BDI => 13,30 Valor com BDI => 56,90

Quant. => **3,68** Preço Total => **209,39**

4.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	0	m ²	1,0000000	88,25	88,25	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	26,88	13,44	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	32,75	32,75	
Insumo	A00002	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	Material	m ²	1,0500000	28,16	29,57	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	1,0000000	5,66	5,66	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	5,0000000	1,37	6,85	

MO sem LS => 30,63 LS => 0,00 MO com LS => 30,63

Valor do BDI => 26,92 Valor com BDI => 115,17

Quant. => **3,68** Preço Total => **423,82**

4.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	0	m ²	1,0000000	150,49	150,49	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,2000000	26,77	32,12	
Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur	0	m ²	1,0000000	34,97	34,97	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	32,75	19,65	
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento	h	0,1300000	6,82	0,89	
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	m	2,0500000	4,60	9,43	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,7000000	52,25	36,58	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m ³	0,0700000	85,00	5,95
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material		kg	14,0000000	0,78	10,92
				MO sem LS =>	44,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,76
				Valor do BDI =>	45,91			Valor com BDI =>	196,40
						Quant. =>	156,67	Preço Total =>	30.769,98

4.7 FORRO								19.344,04	
4.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	0	m ²	1,0000000	94,61	94,61	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	26,88	18,81	
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	31,27	21,88	
Insumo	A00200	SEDOP	Entarugamento em metalon	Material	m ²	1,0000000	25,00	25,00	
Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material	m ²	1,0000000	28,93	28,93	
				MO sem LS =>	27,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,06
				Valor do BDI =>	28,86			Valor com BDI =>	123,47
						Quant. =>	156,67	Preço Total =>	19.344,04

4.8 PINTURA								165.484,81	
4.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrilica	0	m ²	1,0000000	25,03	25,03	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	26,88	6,72	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	34,38	12,03	
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1200000	47,41	5,69	
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,5000000	1,20	0,60	
				MO sem LS =>	11,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,90
				Valor do BDI =>	7,63			Valor com BDI =>	32,66
						Quant. =>	545,63	Preço Total =>	17.820,27

4.8.2								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150129	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa corrida	0	m ²	1,0000000	20,30	20,30
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	26,88	5,37
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	34,38	10,31
Insumo	P00006	SEDOP	Massa corrida	Material	GL	0,1200000	34,56	4,15

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,4000000	1,20	0,48	
				MO sem LS =>	9,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,97
				Valor do BDI =>	6,19			Valor com BDI =>	26,49
						Quant. =>	695,19	Preço Total =>	18.415,58

4.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150180	SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	0	m²	1,0000000	30,16	30,16	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	34,38	13,75	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	26,88	9,40	
Insumo	P00024	SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	89,20	4,46	
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	45,16	2,26	
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,2500000	1,20	0,30	
				MO sem LS =>	14,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,66
				Valor do BDI =>	9,20			Valor com BDI =>	39,36
						Quant. =>	2.468,45	Preço Total =>	97.158,19

4.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	0	m²	1,0000000	58,99	58,99	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	34,38	24,06	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	26,88	18,81	
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	55,31	0,55	
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material	un	0,6000000	1,20	0,72	
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	131,88	5,28	
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,0600000	47,41	2,84	
Insumo	P00030	SEDOP	Líquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	168,50	6,74	
				MO sem LS =>	27,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,11
				Valor do BDI =>	17,99			Valor com BDI =>	76,98
						Quant. =>	67,70	Preço Total =>	5.211,54

4.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	0	m²	1,0000000	59,18	59,18
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	26,88	21,50
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	34,38	27,50

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	GL	un	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	un	0,0600000	131,88	7,91		
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	un	0,0100000	55,31	0,55		
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	un	un	0,5000000	3,45	1,73		
				MO sem LS =>			30,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,99
				Valor do BDI =>			18,05			Valor com BDI =>	77,23
							Quant. =>	193,26	Preço Total =>	14.925,46	

4.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	150207	SEDOP	Acrílica para piso	0	m²	1,0000000	27,93	27,93			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	26,88	8,06			
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	34,38	12,03			
Insumo	P00036	SEDOP	Acrílica para piso	Material	GL	un	0,0833000	94,13	7,84		
				MO sem LS =>			12,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,73
				Valor do BDI =>			8,52			Valor com BDI =>	36,45
							Quant. =>	327,95	Preço Total =>	11.953,77	

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
4.9.1	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	0	un	1,0000000	186,32	186,32			
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	32,19	16,09			
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	26,34	13,17			
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	un	0,2800000	0,18	0,05		
Insumo	H00051	SEDOP	Ducha higienica cromada	Material	un	un	1,0000000	157,02	157,02		
				MO sem LS =>			19,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,38
				Valor do BDI =>			56,84			Valor com BDI =>	243,16
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	243,16	

4.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	0	un	1,0000000	92,70	92,70			
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	32,75	13,10			
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	26,77	10,70			
Insumo	H00372	SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	Material	un	un	1,0000000	68,90	68,90		
				MO sem LS =>			15,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,51

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Valor do BDI =>

28,28

Valor com BDI =>

120,98

Quant. =>

1,00

Preço Total =>

120,98

4.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190795	SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	0	un	1,0000000	120,43	120,43		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	32,75	13,10		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	26,77	10,70		
Insumo	H00308	SEDOP	Porta toalha de papel - polipropileno	Material	un	1,0000000	96,63	96,63		
				MO sem LS =>		15,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,51
				Valor do BDI =>		36,74			Valor com BDI =>	157,17
					Quant. =>	1,00			Preço Total =>	157,17

4.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PCD	0	un	1,0000000	1.606,61	1.606,61		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,3000000	32,19	106,22		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,3000000	26,34	86,92		
Insumo	H00391	SEDOP	Bacia sanitária p/PCD	Material	un	1,0000000	1.053,09	1.053,09		
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,0900000	5,66	0,51		
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	un	1,0000000	10,99	10,99		
Insumo	H00392	SEDOP	Assento sanitário p/ PCD	Material	un	1,0000000	299,25	299,25		
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000000	9,00	18,00		
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	1,0000000	16,66	16,66		
Insumo	H00025	SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	un	1,0000000	15,00	15,00		
				MO sem LS =>		127,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	127,93
				Valor do BDI =>		490,17			Valor com BDI =>	2.096,78
					Quant. =>	1,00			Preço Total =>	2.096,78

4.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	0	m	1,0000000	331,54	331,54
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	26,77	13,38
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	0	m³	0,0080000	611,98	4,89
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	32,75	16,37

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Insumo	D00335 SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	m	1,0000000	296,90	296,90
			MO sem LS =>	20,23	LS =>	0,00	MO com LS => 20,23
			Valor do BDI =>	101,15			Valor com BDI => 432,69
					Quant. =>	7,20	Preço Total => 3.115,36

4.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190304	SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD	0	un	1,0000000	1.417,66	1.417,66
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	3,3000000	26,34	86,92
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	3,3000000	32,19	106,22
Insumo	H00393	SEDOP	Lavatório PCD s/ coluna	Material	un	1,0000000	579,14	579,14
Insumo	H00028	SEDOP	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	un	1,0000000	75,90	75,90
Insumo	H00056	SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	un	1,0000000	96,76	96,76
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000000	9,00	18,00
Insumo	H00032	SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	un	1,0000000	454,51	454,51
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	1,2000000	0,18	0,22

			MO sem LS =>	127,93	LS =>	0,00	MO com LS => 127,93
			Valor do BDI =>	432,52			Valor com BDI => 1.850,18
					Quant. =>	1,00	Preço Total => 1.850,18

4.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	0	un	1,0000000	87,22	87,22
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	26,77	5,35
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	32,75	6,55
Insumo	H00307	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	Material	un	1,0000000	75,32	75,32

			MO sem LS =>	7,75	LS =>	0,00	MO com LS => 7,75
			Valor do BDI =>	26,61			Valor com BDI => 113,83
					Quant. =>	1,00	Preço Total => 113,83

4.9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	0	un	1,0000000	158,20	158,20
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,6100000	32,19	19,63
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,6100000	26,34	16,06
Insumo	H00238	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	Material	un	1,0000000	122,40	122,40

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,7000000	0,18	0,13	
				MO sem LS =>	23,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,64
				Valor do BDI =>	48,26			Valor com BDI =>	206,46
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	206,46

4.10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					5.552,72	
4.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	0	pt	1,0000000	502,76	502,76	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	32,19	128,76	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	26,34	158,04	
Insumo	H00400	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	un	1,0000000	8,38	8,38	
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material	un	2,0000000	1,22	2,45	
Insumo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	un	1,0000000	2,04	2,04	
Insumo	H00116	SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	un	0,7500000	1,54	1,15	
Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	un	0,7500000	4,86	3,64	
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	m	9,0000000	9,98	89,80	
Insumo	H00157	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	m	3,0000000	36,17	108,52	
				MO sem LS =>	188,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	188,00
				Valor do BDI =>	153,39			Valor com BDI =>	656,15
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	2.624,60

4.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	0	pt	1,0000000	560,90	560,90	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	8,0000000	32,19	257,52	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	8,0000000	26,34	210,72	
Insumo	H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	un	0,2500000	9,36	2,34	
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	m	4,0000000	9,00	35,99	
Insumo	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH	Material	un	0,5000000	6,04	3,02	
Insumo	H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	un	0,2500000	19,44	4,86	
Insumo	H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	un	0,2500000	10,07	2,52	
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	m	1,5000000	13,65	20,47	
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	un	0,2500000	22,00	5,50	
Insumo	H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	un	0,5000000	35,98	17,99	
				MO sem LS =>	310,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	310,16
				Valor do BDI =>	171,13			Valor com BDI =>	732,03
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	2.928,12

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

4.11							LIMPEZA FINAL		79.254,29
4.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	0	m ²	1,0000000	10,75	10,75	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	26,88	10,75	
				MO sem LS =>	6,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,60
				Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	14,02
						Quant. =>	1.196,00	Preço Total =>	16.767,92

4.11.2							Limpeza (c/ maq.) + enceramento de piso de alta resistência		20,70
4.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	271323	SEDOP	Limpeza (c/ maq.) + enceramento de piso de alta resistência	0	m ²	1,0000000	20,70	20,70	
Insumo	D00341	SEDOP	Limpeza (c/ maq.) + enceramento de piso de alta resistência	Serviços	m ²	1,0000000	20,70	20,70	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,31			Valor com BDI =>	27,01
						Quant. =>	860,22	Preço Total =>	23.234,54

4.11.3							Resina p/ piso em korodur		34,97
4.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur	0	m ²	1,0000000	34,97	34,97	
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	27,01	8,10	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	34,38	10,31	
Insumo	P00048	SEDOP	Resina Acrílica	Material	GL	0,0800000	207,07	16,57	
				MO sem LS =>	11,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,66
				Valor do BDI =>	10,66			Valor com BDI =>	45,63
						Quant. =>	860,22	Preço Total =>	39.251,83

5							BLOCO DE LABORATÓRIOS		714.848,37
5.1							DEMOLIÇÃO E RETIRADAS		8.415,12
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples	0	m ³	1,0000000	392,01	392,01	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	13,0000000	26,88	349,44	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,3000000	32,75	42,57	
				MO sem LS =>	243,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	243,72
				Valor do BDI =>	119,60			Valor com BDI =>	511,61

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Quant. => 2,67 Preço Total => 1.365,99

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020628	SEDOP	Retirada de piso cimentado	0	m²	1,0000000	39,19	39,19		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,3000000	26,88	34,94		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1300000	32,75	4,25		
				MO sem LS =>		24,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,36
				Valor do BDI =>		11,95			Valor com BDI =>	51,14
						Quant. =>	137,84	Preço Total =>		7.049,13

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS										
5.2.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0	m²	1,0000000	136,31	136,31		
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	32,75	65,50		
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0200000	531,50	10,63		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	26,88	26,88		
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	37,0000000	0,90	33,30		
				MO sem LS =>		63,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,38
				Valor do BDI =>		41,58			Valor com BDI =>	177,89
						Quant. =>	50,80	Preço Total =>		9.036,81

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTO										
5.3.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 10/2025	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	1,81	1,81		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0683285	25,66	1,75		
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	5,32	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	0,07	0,00		
				MO sem LS =>		1,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,04
				Valor do BDI =>		0,55			Valor com BDI =>	2,36
						Quant. =>	161,20	Preço Total =>		380,43

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	270591	SEDOP	Limpeza de canaletas (0.30x0.30m)	0	m	1,0000000	15,20	15,20		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4200000	26,88	11,28		
Insumo	D00070	SEDOP	Soda cáustica	Material	kg	0,0600000	65,45	3,93		
				MO sem LS =>		6,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,93
				Valor do BDI =>		4,63			Valor com BDI =>	19,83
					Quant. =>	124,00	Preço Total =>	2.458,92		

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
			COBERTURA					384.774,98		
5.4.1	071497	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)	0	m²	1,0000000	188,04	188,04		
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2200000	26,88	5,91		
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2200000	32,14	7,07		
Insumo	D00415	SEDOP	Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)	Material	m²	1,0000000	120,45	120,45		
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	0,0100000	16,66	0,17		
Insumo	D00416	SEDOP	Acessórios de fixação (telha termoacústica)	Material	CJ	1,0000000	54,46	54,46		
				MO sem LS =>		8,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,50
				Valor do BDI =>		57,37			Valor com BDI =>	245,41
					Quant. =>	547,47	Preço Total =>	134.354,61		

5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	071466	SEDOP	Cumeeira em aço galvanizado	0	m	1,0000000	66,47	66,47		
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1200000	31,27	3,75		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1200000	26,88	3,22		
Insumo	D00200	SEDOP	Acessórios de fixação p/telha de metálica	Material	CJ	1,0000000	5,77	5,77		
Insumo	D00410	SEDOP	Cumeeira em aço galvanizado	Material	m	1,1000000	48,85	53,74		
				MO sem LS =>		4,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,64
				Valor do BDI =>		20,27			Valor com BDI =>	86,74
					Quant. =>	63,00	Preço Total =>	5.464,62		

5.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	0	m ²	1,0000000	258,89	258,89		
Composição Auxiliar	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	32,54	65,08		
Composição Auxiliar	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,7000000	26,72	45,42		
Insumo	D00482	SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	m	0,1513000	193,79	29,32		
Insumo	D00414	SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	kg	15,1300000	7,87	119,07		
				MO sem LS =>		72,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,13
				Valor do BDI =>		78,98			Valor com BDI =>	337,87
						Quant. =>	725,00	Preço Total =>	244.955,75	

5.5 ESQUADRIAS									19.013,05	
5.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	0	m ²	1,0000000	660,70	660,70		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,2000000	26,37	31,64		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	32,75	9,82		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,2000000	32,21	103,07		
Insumo	D00094	SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m ²	1,0000000	292,24	292,24		
Insumo	D00096	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m ²	0,6000000	200,00	120,00		
Insumo	D00097	SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	m	6,0000000	17,32	103,93		
				MO sem LS =>		97,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	97,55
				Valor do BDI =>		201,57			Valor com BDI =>	862,27
						Quant. =>	22,05	Preço Total =>	19.013,05	

5.6 FERRAGENS									4.301,98	
5.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1002270	SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	0	cj	1,0000000	311,36	311,36		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	32,21	96,63		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	26,37	79,11		
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	un	3,0000000	17,91	53,72		
Insumo	D00123	SEDOP	Fechadura interna	Material	un	1,0000000	81,90	81,90		
				MO sem LS =>		115,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	115,92
				Valor do BDI =>		94,99			Valor com BDI =>	406,35
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	812,70	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

5.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1002260	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	0	cj	1,0000000	334,20	334,20		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	32,21	96,63		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	26,37	79,11		
Insumo	D00131	SEDOP	Fechadura externa	Material	un	1,0000000	104,74	104,74		
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	un	3,0000000	17,91	53,72		
				MO sem LS =>		115,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	115,92
				Valor do BDI =>		101,96			Valor com BDI =>	436,16
					Quant. =>	8,00			Preço Total =>	3.489,28

5.7			REVESTIMENTO					36.832,91		
5.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m²	1,0000000	43,70	43,70		
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0300000	531,50	15,94		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5700000	32,75	18,66		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3400000	26,77	9,10		
				MO sem LS =>		21,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,49
				Valor do BDI =>		13,33			Valor com BDI =>	57,03
					Quant. =>	179,16			Preço Total =>	10.217,49

5.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	0	m²	1,0000000	69,93	69,93		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5500000	32,75	18,01		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1200000	26,77	3,21		
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	4,0000000	1,37	5,48		
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	39,40	41,37		
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3300000	5,66	1,87		
				MO sem LS =>		14,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,26
				Valor do BDI =>		21,33			Valor com BDI =>	91,26
					Quant. =>	246,15			Preço Total =>	22.463,64

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

5.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	32,75	6,55		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	26,88	5,37		
Composição Auxiliar	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	0	m³	0,0070000	771,86	5,40		
				MO sem LS =>	8,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,51
				Valor do BDI =>	5,28			Valor com BDI =>	22,60
						Quant. =>	101,60	Preço Total =>	2.296,16

5.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	26,77	13,92		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6700000	32,75	21,94		
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0300000	531,50	15,94		
				MO sem LS =>	26,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,68
				Valor do BDI =>	15,80			Valor com BDI =>	67,60
						Quant. =>	27,45	Preço Total =>	1.855,62

5.8	RODA PÉS, SOLEIRA E PEITORIS						1.755,58		
5.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	120734 SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	0	m²	1,0000000	895,86	895,86		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	26,88	21,50		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	32,75	26,20		
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	kg	4,0000000	2,99	11,97		
Insumo	A00053 SEDOP	Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	Material	m²	1,0400000	804,03	836,19		
				MO sem LS =>	31,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,10
				Valor do BDI =>	273,32			Valor com BDI =>	1.169,18
						Quant. =>	0,48	Preço Total =>	561,20

5.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120688 SEDOP	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	0	m	1,0000000	15,01	15,01

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1200000	3,21
Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur	0	m ²	0,1000000	3,49
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0600000	1,96
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz		Equipamento	0,0130000	0,09
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento		Material	0,0700000	3,66
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina		Material	1,4000000	1,09
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)		Material	0,2050000	0,94
Insumo	J00005	SEDOP	Areia		Material	0,0070000	0,60
				MO sem LS =>	4,46	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,57	MO com LS =>	4,46
						Valor com BDI =>	19,58
						Quant. =>	61,00
						Preço Total =>	1.194,38

5.9 PISOS								69.113,29
5.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	0	m ²	1,0000000	43,60	43,60
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	32,75	8,18
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	26,88	16,12
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento		Material	0,3100000	52,25	16,20
Insumo	J00005	SEDOP	Areia		Material	0,0366000	85,00	3,11
				MO sem LS =>	15,49	LS =>	0,00	15,49
				Valor do BDI =>	13,30	MO com LS =>	15,49	15,49
						Valor com BDI =>	56,90	56,90
						Quant. =>	14,04	798,87
						Preço Total =>	798,87	798,87

5.9.2								
Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	0	m ²	1,0000000	88,25	88,25
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	26,88	13,44
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	32,75	32,75
Insumo	A00002	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante		Material	1,0500000	28,16	29,57
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas		Material	1,0000000	5,66	5,66
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II		Material	5,0000000	1,37	6,85
				MO sem LS =>	30,63	LS =>	0,00	30,63
				Valor do BDI =>	26,92	MO com LS =>	30,63	30,63
						Valor com BDI =>	115,17	115,17
						Quant. =>	14,04	1.616,98
						Preço Total =>	1.616,98	1.616,98

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

5.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	26,77	32,12		
Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur	0	m²	1,0000000	34,97	34,97		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	32,75	19,65		
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento	h	0,1300000	6,82	0,89		
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	m	2,0500000	4,60	9,43		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,7000000	52,25	36,58		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	85,00	5,95		
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material	kg	14,0000000	0,78	10,92		
				MO sem LS =>		44,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,76
				Valor do BDI =>		45,91			Valor com BDI =>	196,40
					Quant. =>	339,60	Preço Total =>	66.697,44		

5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5.10.1	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	0	m²	1,0000000	94,61	94,61		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	26,88	18,81		
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	31,27	21,88		
Insumo	A00200	SEDOP	Entarugamento em metalon	Material	m²	1,0000000	25,00	25,00		
Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material	m²	1,0000000	28,93	28,93		
				MO sem LS =>		27,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,06
				Valor do BDI =>		28,86			Valor com BDI =>	123,47
					Quant. =>	198,14	Preço Total =>	24.464,34		

5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.11.1	150180	SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	0	m²	1,0000000	30,16	30,16
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	34,38	13,75
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	26,88	9,40
Insumo	P00024	SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	89,20	4,46

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrilico	Material	GL	0,0500000	45,16	2,26	
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,2500000	1,20	0,30	
				MO sem LS =>		14,66	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		9,20	MO com LS =>	14,66	
						Valor com BDI =>		39,36	
						Quant. =>	519,57	Preço Total =>	20.450,27

5.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	0	m²	1,0000000	58,99	58,99	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	34,38	24,06	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	26,88	18,81	
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	55,31	0,55	
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material	un	0,6000000	1,20	0,72	
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	131,88	5,28	
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,0600000	47,41	2,84	
Insumo	P00030	SEDOP	Liquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	168,50	6,74	
				MO sem LS =>		27,11	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		17,99	MO com LS =>	27,11	
						Valor com BDI =>		76,98	
						Quant. =>	37,13	Preço Total =>	2.858,26

5.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	0	m²	1,0000000	59,18	59,18	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	26,88	21,50	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	34,38	27,50	
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0600000	131,88	7,91	
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	55,31	0,55	
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	un	0,5000000	3,45	1,73	
				MO sem LS =>		30,99	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		18,05	MO com LS =>	30,99	
						Valor com BDI =>		77,23	
						Quant. =>	91,98	Preço Total =>	7.103,61

5.11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	0	m²	1,0000000	55,85	55,85
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	34,38	27,50

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação **BDI Geral:** 30,51% **Encargo Social Mensalista:** 47,74% 15/04/2026
 Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

Bancos: **BDI Equipamentos:** 0,00% **Encargo Social Horista:** 85,80% **Revisão:** 00
 SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	26,88	21,50
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	un	0,3000000	3,45	1,04
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	55,31	0,55
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	131,88	5,28

MO sem LS => 30,99 LS => 0,00 MO com LS => 30,99
 Valor do BDI => 17,03 Valor com BDI => 72,88

Quant. => 725,00 Preço Total => 52.838,00

5.11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150207	SEDOP	Acrílica para piso	0	m²	1,0000000	27,93	27,93
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	26,88	8,06
Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	34,38	12,03
Insumo	P00036	SEDOP	Acrílica para piso	Material	GL	0,0833000	94,13	7,84

MO sem LS => 12,73 LS => 0,00 MO com LS => 12,73
 Valor do BDI => 8,52 Valor com BDI => 36,45

Quant. => 98,36 Preço Total => 3.585,22

5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.12.1	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	0	un	1,0000000	92,70	92,70
Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	32,75	13,10
Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	26,77	10,70
Insumo	H00372	SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	Material	un	1,0000000	68,90	68,90

MO sem LS => 15,51 LS => 0,00 MO com LS => 15,51
 Valor do BDI => 28,28 Valor com BDI => 120,98

Quant. => 3,00 Preço Total => 362,94

5.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190795	SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	0	un	1,0000000	120,43	120,43
Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	32,75	13,10
Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	26,77	10,70
Insumo	H00308	SEDOP	Porta toalha de papel - polipropileno	Material	un	1,0000000	96,63	96,63

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

MO sem LS =>	15,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,51
Valor do BDI =>	36,74			Valor com BDI =>	157,17
			Quant. =>	4,00	Preço Total =>
					628,68

5.12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	0	un	1,0000000	87,22	87,22		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	26,77	5,35		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	32,75	6,55		
Insumo	H00307	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	Material	un	1,0000000	75,32	75,32		
				MO sem LS =>		7,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,75
				Valor do BDI =>		26,61			Valor com BDI =>	113,83
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	796,81	

5.12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	0	un	1,0000000	158,20	158,20		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6100000	32,19	19,63		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6100000	26,34	16,06		
Insumo	H00238	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	Material	un	1,0000000	122,40	122,40		
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,7000000	0,18	0,13		
				MO sem LS =>		23,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,64
				Valor do BDI =>		48,26			Valor com BDI =>	206,46
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	412,92	

5.12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	0	un	1,0000000	707,68	707,68
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	26,34	79,02
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	32,19	96,57
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,0900000	5,66	0,51
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	1,0000000	16,66	16,66
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	un	1,0000000	10,99	10,99
Insumo	H00022	SEDOP	Assento plastico	Material	un	1,0000000	51,46	51,46
Insumo	H00263	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	un	1,0000000	434,50	434,50
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000000	9,00	18,00

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

MO sem LS => 116,31 LS => 0,00 MO com LS => 116,31

Valor do BDI => 215,91 Valor com BDI => 923,59

Quant. => 2,00 Preço Total => 1.847,18

5.12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	191374	SEDOP	Sifão plástico flexível	0	un	1,0000000	21,42	21,42				
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	32,19	6,43				
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	26,34	5,26				
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,2000000	0,18	0,04				
Insumo	H00390	SEDOP	Sifão Plástico flexível	Material	un	1,0000000	9,70	9,70				
				MO sem LS =>		7,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,75		
				Valor do BDI =>		6,53			Valor com BDI =>	27,95		
									Quant. =>	3,00	Preço Total =>	83,85

5.12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	32,19	14,37				
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,1407000	26,34	3,70				
Insumo	H00054	SEDOP	Chuveiro cromado	Material	un	1,0000000	85,90	85,90				
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	1,1200000	0,18	0,20				
				MO sem LS =>		12,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,27		
				Valor do BDI =>		31,78			Valor com BDI =>	135,95		
									Quant. =>	3,00	Preço Total =>	407,85

5.12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	0	un	1,0000000	921,48	921,48
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	2,7500000	26,34	72,43
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	2,7500000	32,19	88,52
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,8400000	0,18	0,15
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000000	9,00	18,00
Insumo	H00028	SEDOP	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	un	1,0000000	75,90	75,90
Insumo	H00032	SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	un	1,0000000	454,51	454,51
Insumo	H00056	SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	un	1,0000000	96,76	96,76

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Insumo	H00052	SEDOP	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	Material		un	1,0000000	115,22	115,22
				MO sem LS =>	106,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	106,61
				Valor do BDI =>	281,14			Valor com BDI =>	1.202,62
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	2.405,24

5.12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	191513	SEDOP	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	0	un	1,0000000	283,91	283,91	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	32,19	9,65	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	26,34	7,90	
Insumo	H00422	SEDOP	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	Material	un	1,0000000	263,40	263,40	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2500000	11,90	2,98	
				MO sem LS =>	11,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,62
				Valor do BDI =>	86,62			Valor com BDI =>	370,53
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	2.223,18

5.12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190851	SEDOP	Sifão metálico para pia inox 2"	0	un	1,0000000	224,36	224,36	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,7600000	32,19	24,46	
Insumo	H00016	SEDOP	Sifao metalico de 2"	Material	un	1,0000000	199,90	199,90	
				MO sem LS =>	16,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,95
				Valor do BDI =>	68,45			Valor com BDI =>	292,81
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	1.756,86

5.12.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	191518	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	0	un	1,0000000	104,34	104,34	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,1200000	32,19	3,86	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,0400000	26,34	1,05	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,4200000	0,18	0,08	
Insumo	H00439	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	Material	un	1,0000000	99,37	99,37	
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,32
				Valor do BDI =>	31,83			Valor com BDI =>	136,17
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	817,02

5.13			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					17.798,92
-------------	--	--	-------------------------------------	--	--	--	--	------------------

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação BDI Geral: 30,51% Encargo Social Mensalista: 47,74% 15/04/2026
 Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

Bancos: BDI Equipamentos: 0,00% Encargo Social Horista: 85,80% Revisão: 00
 SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

5.13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180844 SEDOP	Revisão de ponto de água	0	pt	1,0000000	150,82	150,82		
Composição Auxiliar	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	0	pt	0,3000000	502,76	150,82		
			MO sem LS =>		56,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,40
			Valor do BDI =>		46,01			Valor com BDI =>	196,83
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	1.574,64	

5.13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180845 SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	0	pt	1,0000000	224,36	224,36		
Composição Auxiliar	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	0	pt	0,4000000	560,90	224,36		
			MO sem LS =>		124,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	124,06
			Valor do BDI =>		68,45			Valor com BDI =>	292,81
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	2.342,48	

5.13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	0	pt	1,0000000	502,76	502,76		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	32,19	128,76		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	26,34	158,04		
Insumo	H00400 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	un	1,0000000	8,38	8,38		
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material	un	2,0000000	1,22	2,45		
Insumo	H00082 SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	un	1,0000000	2,04	2,04		
Insumo	H00116 SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	un	0,7500000	1,54	1,15		
Insumo	H00075 SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	un	0,7500000	4,86	3,64		
Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	m	9,0000000	9,98	89,80		
Insumo	H00157 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	m	3,0000000	36,17	108,52		
			MO sem LS =>		188,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	188,00
			Valor do BDI =>		153,39			Valor com BDI =>	656,15
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>	6.561,50	

5.13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	0	pt	1,0000000	560,90	560,90
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	8,0000000	32,19	257,52

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	8,0000000	26,34	210,72
Insumo	H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	un	0,2500000	9,36	2,34
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	m	4,0000000	9,00	35,99
Insumo	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH	Material	un	0,5000000	6,04	3,02
Insumo	H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	un	0,2500000	19,44	4,86
Insumo	H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	un	0,2500000	10,07	2,52
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	m	1,5000000	13,65	20,47
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	un	0,2500000	22,00	5,50
Insumo	H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	un	0,5000000	35,98	17,99

MO sem LS => 310,16

LS =>

0,00

MO com LS => 310,16

Valor do BDI => 171,13

Valor com BDI => 732,03

Quant. =>

10,00

Preço Total => 7.320,30

5.14 DIVERSOS								27.409,15
5.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251293	SEDOP	Tampo em granito verde Ubatuba	0	m ²	1,0000000	916,13	916,13
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,5000000	32,75	49,12
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,5000000	26,77	40,15
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m ³	0,0100000	85,00	0,85
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,0800000	52,25	4,18
Insumo	A00094	SEDOP	Granito verde Ubatuba - bancada	Material	m ²	1,0200000	805,72	821,83

MO sem LS => 58,17

LS =>

0,00

MO com LS => 58,17

Valor do BDI => 279,51

Valor com BDI => 1.195,64

Quant. =>

18,90

Preço Total => 22.597,59

5.14.2								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091464	SEDOP	Portas em MDF (sob bancadas)	0	m ²	1,0000000	446,88	446,88
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	32,21	16,10
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	26,37	13,18
Insumo	D00483	SEDOP	Portas em MDF p/ armário debaixo de pia	Material	m ²	1,0000000	417,61	417,61

MO sem LS => 19,32

LS =>

0,00

MO com LS => 19,32

Valor do BDI => 136,34

Valor com BDI => 583,22

Quant. =>

8,25

Preço Total => 4.811,56

5.15 LIMPEZA								10.515,00
--------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação
Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:
30,51%

Encargo Social Mensalista:
47,74% 15/04/2026

Bancos:
SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:
0,00%

Encargo Social Horista:
85,80%

Revisão:
00

5.15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	26,88	10,75	
			MO sem LS =>	6,60	LS =>	0,00	6,60	
			Valor do BDI =>	3,27		Valor com BDI =>	14,02	
					Quant. =>	750,00	Preço Total =>	10.515,00

6	RECREIO COBERTO							226.811,89
6.1	DEMOLIÇÃO E RETIRADA							2.199,02
6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020628 SEDOP	Retirada de piso cimentado	0	m²	1,0000000	39,19	39,19	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,3000000	26,88	34,94	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1300000	32,75	4,25	
			MO sem LS =>	24,36	LS =>	0,00	24,36	
			Valor do BDI =>	11,95		Valor com BDI =>	51,14	
					Quant. =>	43,00	Preço Total =>	2.199,02

6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO E LIMPEZA							138,06
6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 10/2025	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	1,81	1,81	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0683285	25,66	1,75	
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	5,32	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	0,07	0,00	
			MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,00	1,04	
			Valor do BDI =>	0,55		Valor com BDI =>	2,36	
					Quant. =>	58,50	Preço Total =>	138,06

6.3	ESQUADRIAS							11.735,49
6.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090065 SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	0	m²	1,0000000	660,70	660,70	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação				BDI Geral:		Encargo Social Mensalista:			
Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI				30,51%		47,74%		15/04/2026	
Bancos:				BDI Equipamentos:		Encargo Social Horista:		Revisão:	
SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará				0,00%		85,80%		00	
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,2000000	26,37	31,64
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	32,75	9,82
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,2000000	32,21	103,07
Insumo	D00094	SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material		m ²	1,0000000	292,24	292,24
Insumo	D00096	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material		m ²	0,6000000	200,00	120,00
Insumo	D00097	SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material		m	6,0000000	17,32	103,93
				MO sem LS =>	97,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	97,55
				Valor do BDI =>	201,57			Valor com BDI =>	862,27
						Quant. =>	13,61	Preço Total =>	11.735,49

6.4			FERRAGENS						4.301,98
6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	1002270	SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	0		cj	1,0000000	311,36	311,36
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	32,21	96,63
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	26,37	79,11
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material		un	3,0000000	17,91	53,72
Insumo	D00123	SEDOP	Fechadura interna	Material		un	1,0000000	81,90	81,90
				MO sem LS =>	115,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	115,92
				Valor do BDI =>	94,99			Valor com BDI =>	406,35
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	812,70

6.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	1002260	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	0		cj	1,0000000	334,20	334,20
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	32,21	96,63
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	26,37	79,11
Insumo	D00131	SEDOP	Fechadura externa	Material		un	1,0000000	104,74	104,74
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material		un	3,0000000	17,91	53,72
				MO sem LS =>	115,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	115,92
				Valor do BDI =>	101,96			Valor com BDI =>	436,16
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	3.489,28

6.5			REVESTIMENTO						72.461,76
6.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m ²	1,0000000	43,70	43,70		
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	0	m ³	0,0300000	531,50	15,94		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5700000	32,75	18,66		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3400000	26,77	9,10		
				MO sem LS =>		21,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,49
				Valor do BDI =>		13,33			Valor com BDI =>	57,03
						Quant. =>	233,35	Preço Total =>	13.307,95	

6.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	0	m ²	1,0000000	69,93	69,93		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5500000	32,75	18,01		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1200000	26,77	3,21		
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	4,0000000	1,37	5,48		
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m ²	1,0500000	39,40	41,37		
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3300000	5,66	1,87		
				MO sem LS =>		14,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,26
				Valor do BDI =>		21,33			Valor com BDI =>	91,26
						Quant. =>	648,19	Preço Total =>	59.153,81	

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
6.6.1	120734	SEDOP	RODA PÉS, SOLEIRA E PEITORIS					2.388,38		
Composição	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	0	m ²	1,0000000	895,86	895,86		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	26,88	21,50		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	32,75	26,20		
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	kg	4,0000000	2,99	11,97		
Insumo	A00053	SEDOP	Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	Material	m ²	1,0400000	804,03	836,19		
				MO sem LS =>		31,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,10
				Valor do BDI =>		273,32			Valor com BDI =>	1.169,18
						Quant. =>	1,11	Preço Total =>	1.297,78	

6.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120688	SEDOP	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	0	m	1,0000000	15,01	15,01

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1200000	26,77	3,21		
Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur	0	m ²	0,1000000	34,97	3,49		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0600000	32,75	1,96		
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento	h	0,0130000	6,82	0,09		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,0700000	52,25	3,66		
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material	kg	1,4000000	0,78	1,09		
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	m	0,2050000	4,60	0,94		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m ³	0,0070000	85,00	0,60		
				MO sem LS =>		4,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,46
				Valor do BDI =>		4,57			Valor com BDI =>	19,58
						Quant. =>	55,70	Preço Total =>	1.090,60	

6.7 PISOS									70.540,13	
6.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	0	m ²	1,0000000	43,60	43,60		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	32,75	8,18		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	26,88	16,12		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,3100000	52,25	16,20		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m ³	0,0366000	85,00	3,11		
				MO sem LS =>		15,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,49
				Valor do BDI =>		13,30			Valor com BDI =>	56,90
						Quant. =>	135,65	Preço Total =>	7.718,48	

6.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	0	m ²	1,0000000	88,25	88,25		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	26,88	13,44		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	32,75	32,75		
Insumo	A00002	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	Material	m ²	1,0500000	28,16	29,57		
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	1,0000000	5,66	5,66		
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	5,0000000	1,37	6,85		
				MO sem LS =>		30,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,63
				Valor do BDI =>		26,92			Valor com BDI =>	115,17
						Quant. =>	135,65	Preço Total =>	15.622,81	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

6.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	26,77	32,12		
Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur	0	m²	1,0000000	34,97	34,97		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	32,75	19,65		
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento	h	0,1300000	6,82	0,89		
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	m	2,0500000	4,60	9,43		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,7000000	52,25	36,58		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	85,00	5,95		
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material	kg	14,0000000	0,78	10,92		
				MO sem LS =>		44,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,76
				Valor do BDI =>		45,91			Valor com BDI =>	196,40
						Quant. =>	240,32	Preço Total =>	47.198,84	

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
6.8.1	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	0	m²	1,0000000	94,61	94,61		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	26,88	18,81		
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	31,27	21,88		
Insumo	A00200	SEDOP	Entarugamento em metalon	Material	m²	1,0000000	25,00	25,00		
Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material	m²	1,0000000	28,93	28,93		
				MO sem LS =>		27,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,06
				Valor do BDI =>		28,86			Valor com BDI =>	123,47
						Quant. =>	135,65	Preço Total =>	16.748,70	

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.9.1	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica	0	m²	1,0000000	25,03	25,03
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	26,88	6,72
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	34,38	12,03
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1200000	47,41	5,69

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,5000000	1,20	0,60	
				MO sem LS =>	11,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,90
				Valor do BDI =>	7,63			Valor com BDI =>	32,66
						Quant. =>	146,39	Preço Total =>	4.781,09

6.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150180	SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	0	m²	1,0000000	30,16	30,16	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	34,38	13,75	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	26,88	9,40	
Insumo	P00024	SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	89,20	4,46	
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	45,16	2,26	
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,2500000	1,20	0,30	
				MO sem LS =>	14,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,66
				Valor do BDI =>	9,20			Valor com BDI =>	39,36
						Quant. =>	292,78	Preço Total =>	11.523,82

6.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	0	m²	1,0000000	58,99	58,99	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	34,38	24,06	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	26,88	18,81	
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	55,31	0,55	
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material	un	0,6000000	1,20	0,72	
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	131,88	5,28	
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,0600000	47,41	2,84	
Insumo	P00030	SEDOP	Líquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	168,50	6,74	
				MO sem LS =>	27,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,11
				Valor do BDI =>	17,99			Valor com BDI =>	76,98
						Quant. =>	27,22	Preço Total =>	2.095,39

6.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	0	m²	1,0000000	59,18	59,18
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	26,88	21,50
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	34,38	27,50

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	GL	un	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	un	0,0600000	131,88	7,91		
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	un	0,0100000	55,31	0,55		
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	un	un	0,5000000	3,45	1,73		
				MO sem LS =>			30,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,99
				Valor do BDI =>			18,05			Valor com BDI =>	77,23
							Quant. =>	16,64	Preço Total =>	1.285,10	

6.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	150207	SEDOP	Acrílica para piso	0	m²	1,0000000	27,93	27,93			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	26,88	8,06			
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	34,38	12,03			
Insumo	P00036	SEDOP	Acrílica para piso	Material	GL	un	0,0833000	94,13	7,84		
				MO sem LS =>			12,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,73
				Valor do BDI =>			8,52			Valor com BDI =>	36,45
							Quant. =>	40,50	Preço Total =>	1.476,22	

6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
6.10.1	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	0	un	1,0000000	92,70	92,70			
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	32,75	13,10			
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	26,77	10,70			
Insumo	H00372	SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	Material	un	un	1,0000000	68,90	68,90		
				MO sem LS =>			15,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,51
				Valor do BDI =>			28,28			Valor com BDI =>	120,98
							Quant. =>	4,00	Preço Total =>	483,92	

6.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	190795	SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	0	un	1,0000000	120,43	120,43			
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	32,75	13,10			
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	26,77	10,70			
Insumo	H00308	SEDOP	Porta toalha de papel - polipropileno	Material	un	un	1,0000000	96,63	96,63		
				MO sem LS =>			15,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,51
				Valor do BDI =>			36,74			Valor com BDI =>	157,17

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Quant. => **8,00** Preço Total => **1.257,36**

6.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	0	un	1,0000000	87,22	87,22
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	26,77	5,35
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	32,75	6,55
Insumo	H00307	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	Material	un	1,0000000	75,32	75,32
				MO sem LS =>		7,75	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		26,61		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Quant. => 12,00
								Preço Total => 1.365,96

6.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	0	un	1,0000000	158,20	158,20
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6100000	32,19	19,63
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6100000	26,34	16,06
Insumo	H00238	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	Material	un	1,0000000	122,40	122,40
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,7000000	0,18	0,13
				MO sem LS =>		23,64	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		48,26		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Quant. => 4,00
								Preço Total => 825,84

6.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	0	un	1,0000000	707,68	707,68
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	26,34	79,02
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	32,19	96,57
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,0900000	5,66	0,51
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	1,0000000	16,66	16,66
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	un	1,0000000	10,99	10,99
Insumo	H00022	SEDOP	Assento plastico	Material	un	1,0000000	51,46	51,46
Insumo	H00263	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	un	1,0000000	434,50	434,50
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000000	9,00	18,00
				MO sem LS =>		116,31	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		215,91		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Quant. => 4,00
								Preço Total => 923,59

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Quant. => **4,00** Preço Total => **3.694,36**

6.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	191374	SEDOP	Sifão plástico flexível	0	un	1,0000000	21,42	21,42		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	32,19	6,43		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	26,34	5,26		
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,2000000	0,18	0,04		
Insumo	H00390	SEDOP	Sifão Plástico flexível	Material	un	1,0000000	9,70	9,70		
				MO sem LS =>		7,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,75
				Valor do BDI =>		6,53			Valor com BDI =>	27,95
					Quant. =>	8,00			Preço Total =>	223,60

6.10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	191517	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	0	un	1,0000000	95,07	95,07		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,0300000	26,34	0,79		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,1000000	32,19	3,21		
Insumo	H00438	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	Material	un	1,0000000	91,00	91,00		
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,4200000	0,18	0,08		
				MO sem LS =>		2,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,72
				Valor do BDI =>		29,00			Valor com BDI =>	124,07
					Quant. =>	4,00			Preço Total =>	496,28

6.10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	32,19	14,37		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,1407000	26,34	3,70		
Insumo	H00054	SEDOP	Chuveiro cromado	Material	un	1,0000000	85,90	85,90		
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	1,1200000	0,18	0,20		
				MO sem LS =>		12,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,27
				Valor do BDI =>		31,78			Valor com BDI =>	135,95
					Quant. =>	2,00			Preço Total =>	271,90

6.11			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					4.896,40
-------------	--	--	------------------------------------	--	--	--	--	-----------------

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação **BDI Geral:** 30,51%
 Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI **Encargo Social Mensalista:** 47,74% 15/04/2026

Bancos: **BDI Equipamentos:** 0,00%
 SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará **Encargo Social Horista:** 85,80% **Revisão:** 00

6.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180844 SEDOP	Revisão de ponto de água	0	pt	1,0000000	150,82	150,82		
Composição Auxiliar	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	0	pt	0,3000000	502,76	150,82		
			MO sem LS =>		56,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,40
			Valor do BDI =>		46,01			Valor com BDI =>	196,83
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>	1.968,30	

6.11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180845 SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	0	pt	1,0000000	224,36	224,36		
Composição Auxiliar	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	0	pt	0,4000000	560,90	224,36		
			MO sem LS =>		124,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	124,06
			Valor do BDI =>		68,45			Valor com BDI =>	292,81
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>	2.928,10	

6.12	DIVERSOS						3.945,61		
6.12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	251293 SEDOP	Tampo em granito verde Ubatuba	0	m²	1,0000000	916,13	916,13		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,5000000	32,75	49,12		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,5000000	26,77	40,15		
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0100000	85,00	0,85		
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,0800000	52,25	4,18		
Insumo	A00094 SEDOP	Granito verde Ubatuba - bancada	Material	m²	1,0200000	805,72	821,83		
			MO sem LS =>		58,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,17
			Valor do BDI =>		279,51			Valor com BDI =>	1.195,64
					Quant. =>	3,30	Preço Total =>	3.945,61	

6.13	LIMPEZA FINAL						7.675,52		
6.13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	26,88	10,75		
			MO sem LS =>		6,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,60
			Valor do BDI =>		3,27			Valor com BDI =>	14,02
					Quant. =>	547,47	Preço Total =>	7.675,52	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação
Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:
30,51%

Encargo Social Mensalista:
47,74% 15/04/2026

Bancos:
SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:
0,00%

Encargo Social Horista:
85,80%

Revisão:
00

								492.615,29	
7 QUADRA								329,50	
7.1 MOVIMENTO DE TERRA									
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	26,88	20,16	
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	h	0,3000000	5,45	1,64	
				MO sem LS =>		12,38	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		6,64		MO com LS =>	12,38
								Valor com BDI =>	28,43
						Quant. =>	11,59	Preço Total =>	329,50

								24.523,56	
7.2 ESTRUTURA DE CONCRETO								24.523,56	
7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	3.834,81	3.834,81	
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	988,45	988,45	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	80,0000000	14,11	1.128,80	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0	m²	9,0000000	190,84	1.717,56	
				MO sem LS =>		1.143,78	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		1.170,00		MO com LS =>	1.143,78
								Valor com BDI =>	5.004,81
						Quant. =>	4,90	Preço Total =>	24.523,56

								149.700,80	
7.3 COBERTURA								149.700,80	
7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	0	m²	1,0000000	258,89	258,89	
Composição Auxiliar	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	32,54	65,08	
Composição Auxiliar	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,7000000	26,72	45,42	
Insumo	D00482	SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	m	0,1513000	193,79	29,32	
Insumo	D00414	SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	kg	15,1300000	7,87	119,07	
				MO sem LS =>		72,13	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		78,98		MO com LS =>	72,13
								Valor com BDI =>	337,87
						Quant. =>	354,20	Preço Total =>	119.673,55

7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	071465	SEDOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	0	m ²	1,0000000	75,61	75,61		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	26,88	8,06		
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	31,27	9,38		
Insumo	D00409	SEDOP	Telha em aço galvanizado e=0,5mm	Material	m ²	1,1000000	42,25	46,48		
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	0,0100000	16,66	0,17		
Insumo	D00200	SEDOP	Acessórios de fixação p/telha de metálica	Material	CJ	2,0000000	5,77	11,54		
				MO sem LS =>		11,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,60
				Valor do BDI =>		23,06			Valor com BDI =>	98,67
						Quant. =>	304,32	Preço Total =>	30.027,25	

7.4 PAREDES, PAINEIS E DIVISÓRIAS									4.041,85	
7.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	090623	SEDOP	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva)	0	m ²	1,0000000	619,40	619,40		
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	0	m ³	0,0500000	528,57	26,42		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	32,75	98,25		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	26,77	80,31		
Insumo	D00235	SEDOP	Portão tubo fo go tela arame galv. c/ ferr.-(incl.pint.anti-corrosiva)	Material	m ²	1,0000000	414,42	414,42		
				MO sem LS =>		121,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,63
				Valor do BDI =>		188,97			Valor com BDI =>	808,37
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	4.041,85	

7.5 REVESTIMENTO									5.314,58	
7.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0	m ²	1,0000000	17,32	17,32		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	32,75	6,55		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	26,88	5,37		
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	0	m ³	0,0070000	771,86	5,40		
				MO sem LS =>		8,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,51
				Valor do BDI =>		5,28			Valor com BDI =>	22,60
						Quant. =>	58,92	Preço Total =>	1.331,59	

7.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m²	1,0000000	51,80
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5200000	13,92
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6700000	21,94
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0300000	15,94
				MO sem LS =>	26,68	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,80	Valor com BDI =>	67,60
				Quant. =>	58,92	Preço Total =>	3.982,99

7.6 PISOS								152.628,62
7.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	0	m²	1,0000000	85,47	85,47
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	26,88	21,50
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	32,75	13,10
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	218,45	24,03
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	85,00	5,95
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	52,25	20,90
				MO sem LS =>	22,15	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	26,07	Valor com BDI =>	111,54	
				Quant. =>	128,33	Preço Total =>	14.313,92	

7.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	26,77	32,12
Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur	0	m²	1,0000000	34,97	34,97
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	32,75	19,65
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento	h	0,1300000	6,82	0,89
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	m	2,0500000	4,60	9,43
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,7000000	52,25	36,58
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	85,00	5,95
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material	kg	14,0000000	0,78	10,92
				MO sem LS =>	44,76	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	45,91	Valor com BDI =>	196,40	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Quant. => **704,25** Preço Total => **138.314,70**

7.7 PINTURA								115.727,78
7.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150207	SEDOP	Acrílica para piso	0	m²	1,0000000	27,93	27,93
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	26,88	8,06
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	34,38	12,03
Insumo	P00036	SEDOP	Acrílica para piso	Material	GL	0,0833000	94,13	7,84
				MO sem LS =>		12,73	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		8,52		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								36,45
								Quant. =>
								601,00
								Preço Total =>
								21.906,45

7.7.2								
7.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica	0	m²	1,0000000	25,03	25,03
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	26,88	6,72
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	34,38	12,03
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1200000	47,41	5,69
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,5000000	1,20	0,60
				MO sem LS =>		11,90	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		7,63		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								32,66
								Quant. =>
								58,92
								Preço Total =>
								1.924,32

7.7.3								
7.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	0	m²	1,0000000	55,85	55,85
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	34,38	27,50
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	26,88	21,50
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	un	0,3000000	3,45	1,04
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarráz	Material	GL	0,0100000	55,31	0,55
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	131,88	5,28
				MO sem LS =>		30,99	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		17,03		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								30,99
								Valor com BDI =>
								72,88
								Quant. =>
								887,00
								Preço Total =>
								64.644,56

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

7.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150180 SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	0	m²	1,0000000	30,16	30,16		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	34,38	13,75		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	26,88	9,40		
Insumo	P00024 SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	89,20	4,46		
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	45,16	2,26		
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,2500000	1,20	0,30		
				MO sem LS =>	14,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,66
				Valor do BDI =>	9,20			Valor com BDI =>	39,36
					Quant. =>	262,10	Preço Total =>	10.316,25	

7.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150800 SEDOP	Pintura de demarcação de quadra polivalente c/ tinta acrílica e= 5cm	0	m	1,0000000	11,82	11,82		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1000000	26,88	2,68		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2390000	34,38	8,21		
Insumo	D00550 SEDOP	Fita crepe 25mm x 50m	Material	un	0,0400000	9,75	0,39		
Insumo	P00036 SEDOP	Acrílica para piso	Material	GL	0,0058000	94,13	0,55		
				MO sem LS =>	6,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,96
				Valor do BDI =>	3,60			Valor com BDI =>	15,42
					Quant. =>	310,00	Preço Total =>	4.780,20	

7.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150491 SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	0	m²	1,0000000	59,18	59,18		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	26,88	21,50		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	34,38	27,50		
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0600000	131,88	7,91		
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	55,31	0,55		
Insumo	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	un	0,5000000	3,45	1,73		
				MO sem LS =>	30,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,99
				Valor do BDI =>	18,05			Valor com BDI =>	77,23
					Quant. =>	157,40	Preço Total =>	12.156,00	

7.8		DIVERSOS					29.833,60
------------	--	-----------------	--	--	--	--	------------------

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

7.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	241470 SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	0	m²	1,0000000	432,47	432,47		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1700000	32,75	5,56		
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	0	m³	0,0006000	528,57	0,31		
Composição Auxiliar	280009 SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1400000	26,72	3,74		
Composição Auxiliar	280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	9,8900000	32,54	321,82		
Insumo	D00474 SEDOP	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	Material	m	4,1600000	24,29	101,05		
			MO sem LS =>		225,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	225,40
			Valor do BDI =>		131,94			Valor com BDI =>	564,41
				Quant. =>	11,40	Preço Total =>	6.434,27		

7.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	250610 SEDOP	Equipamento completo p/ quadra de esportes	0	cj	1,0000000	17.929,15	17.929,15		
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m³	0,5600000	107,52	60,21		
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0	m³	0,7300000	103,35	75,44		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	26,77	133,85		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	32,75	163,75		
Composição Auxiliar	250594 SEDOP	Tabela em mad. lei p/ aro de basquete	0	un	2,0000000	1.864,92	3.729,84		
Insumo	D00154 SEDOP	Trave metálica p/ futebol de salão	Material	un	2,0000000	3.125,00	6.250,00		
Insumo	D00155 SEDOP	Suporte metálico p/ basquete c/ aro	Material	un	2,0000000	1.861,11	3.722,22		
Insumo	D00153 SEDOP	Poste metálico p/ rede de vôlei	Material	un	2,0000000	1.896,92	3.793,85		
			MO sem LS =>		675,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	675,33
			Valor do BDI =>		5.470,18			Valor com BDI =>	23.399,33
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	23.399,33		

7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
7.9.1	270220 SEDOP	LIMPEZA GERAL	0	m²	1,0000000	10,75	10.515,00		
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	26,88	10,75		
			MO sem LS =>		6,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,60

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Valor do BDI =>

3,27

Valor com BDI =>

14,02

Quant. =>

750,00

Preço Total =>

10.515,00

								997.748,05
								986.598,85
								481.747,10
8	INSTALAÇÕES							
8.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
8.1.1	ENTRADA E IMPLANTAÇÃO							
8.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170695	SEDOP	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)	0	un	1,0000000	81.050,39	81.050,39
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	104,0000000	27,01	2.809,04
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	104,0000000	33,20	3.452,80
Composição Auxiliar	170624	SEDOP	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)	0	un	1,0000000	2.663,57	2.663,57
Composição Auxiliar	170415	SEDOP	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)	0	un	1,0000000	4.425,17	4.425,17
Insumo	M00007	SEDOP	Caminhão c/ munck	Equipamento	h	5,0000000	375,00	1.875,00
Insumo	E00749	SEDOP	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	Material	un	2,0000000	193,63	387,26
Insumo	E00310	SEDOP	Armação secundaria de 2 estribos	Material	un	2,0000000	49,77	99,54
Insumo	E00198	SEDOP	Cinta galv. circular de 270mm	Material	un	2,0000000	40,36	80,72
Insumo	E00180	SEDOP	Sela galvanizada para cruzeta	Material	un	2,0000000	21,15	42,31
Insumo	E00359	SEDOP	Transformador de 150KVA-AT 13,2KV-BT220/127V	Material	un	1,0000000	43.460,50	43.460,50
Insumo	E00189	SEDOP	Conector a compressão bimetálico (p/para raios/chave fuzível)	Material	un	6,0000000	94,09	564,56
Insumo	E00227	SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm ²	Material	m	25,0000000	19,21	480,25
Insumo	E00191	SEDOP	Conector tipo parafuso fendido	Material	un	2,0000000	54,58	109,16
Insumo	E00186	SEDOP	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	Material	un	6,0000000	5,22	31,29
Insumo	E00192	SEDOP	Cabo de cobre nu 35mm ²	Material	m	5,0000000	30,91	154,56
Insumo	E00312	SEDOP	Bucha-arruela de 3"-alumínio	Material	un	2,0000000	19,58	39,16
Insumo	E00184	SEDOP	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	Material	un	4,0000000	6,79	27,16
Insumo	E00327	SEDOP	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	Material	un	1,0000000	443,97	443,97
Insumo	E00362	SEDOP	Elo fusível 8 K	Material	un	3,0000000	5,90	17,69
Insumo	E05047	SEDOP	Chave fusível para redes de distribuição, tensão de 15,0 kv, corrente nominal do porta fusível de 100 A, capacidade de interrupção simétrica de 7,10 KA.capacidade de interrupção assimétrica 10.00 KA	Material	un	1,0000000	186,81	186,81
Insumo	E00524	SEDOP	Curva 90° p/ elet F°G° 3" (IE)	Material	un	1,0000000	107,94	107,94
Insumo	E00187	SEDOP	Parafuso de cabeça quadrada 16x450mm	Material	un	2,0000000	17,09	34,18
Insumo	E00415	SEDOP	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm ²	Material	m	70,0000000	179,22	12.545,10
Insumo	E00176	SEDOP	Alça dupla preformada p/ cabo de alumínio 2AWG	Material	un	3,0000000	25,17	75,51
Insumo	E00328	SEDOP	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	Material	un	1,0000000	750,16	750,16
Insumo	E00558	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	un	3,0000000	82,26	246,78
Insumo	E00201	SEDOP	Caixa p/ transformador de corrente	Material	un	1,0000000	1.622,00	1.622,00

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	E00188	SEDOP	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	Material	un	4,0000000	2,49	9,96
Insumo	E00183	SEDOP	Mão francesa plana galvanizada 726mm	Material	un	4,0000000	21,40	85,60
Insumo	E00178	SEDOP	Pino p/ isolador	Material	un	6,0000000	11,63	69,75
Insumo	E00272	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 3"	Material	m	9,0000000	101,19	910,70
Insumo	E00324	SEDOP	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	Material	un	4,0000000	39,56	158,24
Insumo	E00114	SEDOP	Pára-raios de distribuição(polimero) c/ suporte "L"	Material	un	3,0000000	258,20	774,59
Insumo	E00113	SEDOP	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	Material	un	3,0000000	179,60	538,80
Insumo	E00200	SEDOP	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	Material	un	2,0000000	525,50	1.051,00
Insumo	E00181	SEDOP	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	Material	un	2,0000000	14,40	28,80
Insumo	E00177	SEDOP	Isolador tipo pino - classe 15KV	Material	un	6,0000000	43,85	263,10
Insumo	E00182	SEDOP	Arruela quadrada galv. de 18x38cm	Material	un	14,0000000	1,14	15,95
Insumo	E00326	SEDOP	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	Material	un	1,0000000	411,80	411,80

MO sem LS => 5.908,90 LS => 0,00 MO com LS => 5.908,90

Valor do BDI => 24.728,47 Valor com BDI => 105.778,86

Quant. => 1,00 Preço Total => 105.778,86

8.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170890	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 70 disjuntores (c/barramento)	0	un	1,0000000	3.217,35	3.217,35
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	27,24	163,44
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	10,0000000	33,20	332,00
Insumo	E00457	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 70 disjuntores (c/ barramento)	Material	un	1,0000000	2.721,92	2.721,92

MO sem LS => 327,92 LS => 0,00 MO com LS => 327,92

Valor do BDI => 981,61 Valor com BDI => 4.198,96

Quant. => 1,00 Preço Total => 4.198,96

8.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170387	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 40 disjuntores (c/barramento)	0	un	1,0000000	1.552,71	1.552,71
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	27,24	163,44
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	8,0000000	33,20	265,60
Insumo	E00128	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 40 disjuntores (c/ barramento)	Material	un	1,0000000	1.123,67	1.123,67

MO sem LS => 282,46 LS => 0,00 MO com LS => 282,46

Valor do BDI => 473,73 Valor com BDI => 2.026,44

Quant. => 2,00 Preço Total => 4.052,88

8.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação				BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:				
Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI				30,51%	47,74%	15/04/2026			
Bancos:				BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:			
SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará				0,00%	85,80%	00			
Composição	170867	SEDOP	Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV	0	un	1,0000000	2.632,48	2.632,48	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	27,24	108,96	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	8,0000000	33,20	265,60	
Insumo	E00665	SEDOP	Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV	Material	un	1,0000000	2.257,92	2.257,92	
				MO sem LS =>	248,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	248,92
				Valor do BDI =>	803,16			Valor com BDI =>	3.435,64
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	3.435,64

8.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	0	un	1,0000000	771,97	771,97	
Composição Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	0	m ²	1,8000000	168,85	303,93	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m ³	0,5800000	107,52	62,36	
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	0	m ³	0,0410000	975,51	39,99	
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	0	m ²	0,3600000	50,66	18,23	
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m ²	1,8900000	51,80	97,90	
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	0	m ³	0,0570000	3.804,12	216,83	
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0	m ²	1,8900000	17,32	32,73	
				MO sem LS =>	318,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	318,41
				Valor do BDI =>	235,52			Valor com BDI =>	1.007,49
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	5.037,45

8.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180094	SEDOP	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	0	un	1,0000000	1.264,25	1.264,25
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	0	m ²	0,6400000	50,66	32,42
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m ³	1,1100000	107,52	119,34
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	0	m ³	0,0850000	3.804,12	323,35
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m ²	3,1300000	51,80	162,13

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação **BDI Geral:** 30,51% **Encargo Social Mensalista:** 47,74% 15/04/2026
 Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

Bancos: **BDI Equipamentos:** 0,00% **Encargo Social Horista:** 85,80% **Revisão:** 00
 SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0	m ²	3,1300000	17,32	54,21
Composição Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	0	m ²	3,0400000	168,85	513,30
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	0	m ³	0,0610000	975,51	59,50

MO sem LS => 529,56 LS => 0,00 MO com LS => 529,56
 Valor do BDI => 385,72 Valor com BDI => 1.649,97

Quant. => 12,00 Preço Total => 19.799,64

8.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	0	un	1,0000000	26,31	26,31
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	33,20	9,96
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	27,24	8,17
Insumo	E00052	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000000	8,19	8,19

MO sem LS => 11,84 LS => 0,00 MO com LS => 11,84
 Valor do BDI => 8,02 Valor com BDI => 34,33

Quant. => 32,00 Preço Total => 1.098,56

8.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	0	un	1,0000000	67,81	67,81
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	27,24	16,34
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	33,20	19,92
Insumo	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000000	31,55	31,55

MO sem LS => 23,69 LS => 0,00 MO com LS => 23,69
 Valor do BDI => 20,68 Valor com BDI => 88,49

Quant. => 25,00 Preço Total => 2.212,25

8.1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	0	un	1,0000000	287,15	287,15
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9000000	33,20	29,88
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9000000	27,24	24,51
Insumo	E00085	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000000	232,77	232,77

MO sem LS => 35,54 LS => 0,00 MO com LS => 35,54

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Valor do BDI => 87,60

Valor com BDI =>

374,75

Quant. =>

16,00

Preço Total =>

5.996,00

8.1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	33,20	29,88		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9000000	27,24	24,51		
Insumo	E00134	SEDOP	Disjuntor 3P-63A a 100A - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000000	147,05	147,05		
				MO sem LS =>		35,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,54
				Valor do BDI =>		61,45			Valor com BDI =>	262,89
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>	2.628,90		

8.1.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170899	SEDOP	Disjuntor TQD 3P - 250A - PADRÃO DIN	0	un	1,0000000	601,54	601,54		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	33,20	33,20		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	27,24	13,62		
Insumo	E00537	SEDOP	Disjuntor 3P - 250A	Material	un	1,0000000	554,72	554,72		
				MO sem LS =>		31,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,11
				Valor do BDI =>		183,52			Valor com BDI =>	785,06
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.570,12		

8.1.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170900	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	0	un	1,0000000	352,14	352,14		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	33,20	33,20		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	27,24	13,62		
Insumo	E00538	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000000	305,33	305,33		
				MO sem LS =>		31,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,11
				Valor do BDI =>		107,43			Valor com BDI =>	459,57
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	919,14		

8.1.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170895	SEDOP	Disjuntor 3P - 400A	0	un	1,0000000	1.325,61	1.325,61

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação **BDI Geral:** 30,51% **Encargo Social Mensalista:** 47,74% 15/04/2026
 Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

Bancos: **BDI Equipamentos:** 0,00% **Encargo Social Horista:** 85,80% **Revisão:** 00
 SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total			
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	33,20			
Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	13,62			
Insumo	E00534	SEDOP	Disjuntor 3P - 400A	1,0000000	un	1.278,80			
				MO sem LS =>	31,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,11
				Valor do BDI =>	404,44			Valor com BDI =>	1.730,05
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.730,05		

8.1.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	26,43	26,43	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1721000	26,56	4,57	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1721000	31,52	5,42	
Auxiliar	00039248	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	14,95	16,45	
				MO sem LS =>	6,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,38
				Valor do BDI =>	8,06			Valor com BDI =>	34,49
				Quant. =>	300,00	Preço Total =>	10.347,00		

8.1.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	13,89	13,89	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0945000	31,52	2,97	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0945000	26,56	2,50	
Auxiliar	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	7,66	8,43	
				MO sem LS =>	3,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,50
				Valor do BDI =>	4,23			Valor com BDI =>	18,12
				Quant. =>	120,00	Preço Total =>	2.174,40		

8.1.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	9,75	9,75

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação				BDI Geral:		Encargo Social Mensalista:			
Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI				30,51%		47,74%		15/04/2026	
Bancos:				BDI Equipamentos:		Encargo Social Horista:		Revisão:	
SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará				0,00%		85,80%		00	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	31,52	2,11	
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	26,56	1,78	
Auxiliar									
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	5,33	5,86	
				MO sem LS =>	2,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,49
				Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	12,72
						Quant. =>	50,00	Preço Total =>	636,00

8.1.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	20,57	20,57	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1511000	31,52	4,76	
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1511000	26,56	4,01	
Auxiliar									
Insumo	00002442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	10,73	11,80	
				MO sem LS =>	5,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,61
				Valor do BDI =>	6,27			Valor com BDI =>	26,84
						Quant. =>	100,00	Preço Total =>	2.684,00

8.1.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170077	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3"	0	m	1,0000000	53,42	53,42	
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	27,24	10,89	
Auxiliar									
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	33,20	13,28	
Auxiliar									
Insumo	E00011	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3"	Material	m	1,0000000	29,25	29,25	
				MO sem LS =>	15,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,79
				Valor do BDI =>	16,29			Valor com BDI =>	69,71
						Quant. =>	30,00	Preço Total =>	2.091,30

8.1.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170747	SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 1 KV	0	m	1,0000000	29,51	29,51
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1500000	27,24	4,08
Auxiliar								

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	33,20	4,98
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	4,11	0,33
Insumo	E00374	SEDOP	Cabo de cobre 16,00 mm2 - 1 KV	Material	19,74	20,13
				MO sem LS =>	5,91	5,91
				Valor do BDI =>	9,00	38,51
				LS =>	0,00	0,00
				MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor com BDI =>	38,51	38,51
				Quant. =>	950,00	36.584,50
				Preço Total =>	950,00	36.584,50

8.1.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170748	SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV	0	m	1,000000	41,49	41,49
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,160000	33,20	5,31
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,160000	27,24	4,35
Insumo	E00375	SEDOP	Cabo de cobre 25,00 mm2 - 1 KV	Material	m	1,020000	30,81	31,42
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	m	0,100000	4,11	0,41
				MO sem LS =>	6,31	6,31	6,31	6,31
				Valor do BDI =>	12,65	12,65	12,65	54,14
				LS =>	0,00	0,00	0,00	0,00
				MO com LS =>	0,00	0,00	0,00	0,00
				Valor com BDI =>	12,65	12,65	12,65	54,14
				Quant. =>	2.800,00	2.800,00	115,92	151.592,00
				Preço Total =>	2.800,00	115,92	115,92	151.592,00

8.1.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170749	SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 1 KV	0	m	1,000000	58,70	58,70
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,210000	33,20	6,97
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,210000	27,24	5,72
Insumo	E00376	SEDOP	Cabo de cobre 35,00 mm2 - 1 KV	Material	m	1,020000	44,71	45,60
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	m	0,100000	4,11	0,41
				MO sem LS =>	8,29	8,29	8,29	8,29
				Valor do BDI =>	17,90	17,90	17,90	76,60
				LS =>	0,00	0,00	0,00	0,00
				MO com LS =>	0,00	0,00	0,00	0,00
				Valor com BDI =>	17,90	17,90	17,90	76,60
				Quant. =>	170,00	170,00	10,07	13.022,00
				Preço Total =>	170,00	10,07	10,07	13.022,00

8.1.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170751	SEDOP	Cabo de cobre 70mm2 - 1 KV	0	m	1,000000	110,34	110,34
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,340000	33,20	11,28
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,340000	27,24	9,26
Insumo	E00378	SEDOP	Cabo de cobre 70,00 mm2 - 1 KV	Material	m	1,020000	87,64	89,40

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material		m	0,1000000	4,11	0,41	
				MO sem LS =>	13,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,42	
				Valor do BDI =>	33,66			Valor com BDI =>	144,00	
							Quant. =>	130,00	Preço Total =>	18.720,00

8.1.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170933	SEDOP	Cabo de cobre 95 mm2 - 1 KV	0	m	1,0000000	139,22	139,22		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3600000	33,20	11,95		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3600000	27,24	9,80		
Insumo	E00412	SEDOP	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #095 mm2	Material	m	1,0200000	114,77	117,07		
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	m	0,1000000	4,11	0,41		
				MO sem LS =>	14,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,21	
				Valor do BDI =>	42,47			Valor com BDI =>	181,69	
							Quant. =>	360,00	Preço Total =>	65.408,40

8.1.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170937	SEDOP	Cabo de cobre 240 mm2 - 1 KV	0	m	1,0000000	341,04	341,04		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9200000	33,20	30,54		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9200000	27,24	25,06		
Insumo	E00417	SEDOP	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #240 mm2	Material	m	1,0200000	279,44	285,03		
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	m	0,1000000	4,11	0,41		
				MO sem LS =>	36,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,33	
				Valor do BDI =>	104,05			Valor com BDI =>	445,09	
							Quant. =>	45,00	Preço Total =>	20.029,05

8.1.2	TOMADAS								32.294,49
8.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	0	m	1,0000000	9,76	9,76	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1100000	27,24	2,99	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1100000	33,20	3,65	
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	m	1,0200000	2,87	2,92	
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	m	0,0500000	4,11	0,21	
				MO sem LS =>	4,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,34

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação
Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:
30,51%

Encargo Social Mensalista:
47,74% 15/04/2026

Bancos:
SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:
0,00%

Encargo Social Horista:
85,80%

Revisão:
00

Valor do BDI => 2,97 Valor com BDI => 12,73

Quant. => 2.475,00 Preço Total => 31.506,75

8.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	0	un	1,0000000	10,59	10,59		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1500000	33,20	4,98		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1500000	27,24	4,08		
Insumo	E00444	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	Material	un	1,0000000	1,54	1,54		
				MO sem LS =>		5,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,91
				Valor do BDI =>		3,23			Valor com BDI =>	13,82
					Quant. =>	57,00			Preço Total =>	787,74

8.1.3	ILUMINAÇÃO							172.379,72		
8.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171531	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	0	un	1,0000000	271,22	271,22		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7500000	27,24	20,43		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	33,20	33,20		
Insumo	E00776	SEDOP	Luminária completa de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	Material	un	1,0000000	217,59	217,59		
				MO sem LS =>		35,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,30
				Valor do BDI =>		82,74			Valor com BDI =>	353,96
					Quant. =>	93,00			Preço Total =>	32.918,28

8.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171532	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	0	un	1,0000000	397,19	397,19		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7500000	27,24	20,43		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	33,20	33,20		
Insumo	E00777	SEDOP	Luminária completa de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	Material	un	1,0000000	343,57	343,57		
				MO sem LS =>		35,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,30
				Valor do BDI =>		121,18			Valor com BDI =>	518,37
					Quant. =>	90,00			Preço Total =>	46.653,30

8.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação
Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral: 30,51% **Encargo Social Mensalista:** 47,74% 15/04/2026

Bancos: SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos: 0,00% **Encargo Social Horista:** 85,80% **Revisão:** 00

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Composição	170983	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	0	un	1,0000000	108,88
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,5000000	33,20
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7500000	27,24
Insumo	E00600	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	Material	un	1,0000000	38,65
				MO sem LS =>		46,66	46,66
				Valor do BDI =>		33,21	142,09
				LS =>		0,00	0,00
				MO com LS =>		46,66	46,66
				Valor com BDI =>		142,09	142,09
				Quant. =>		30,00	Preço Total =>
							4.262,70

8.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	32,31	32,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1509375	26,56	4,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4829999	31,52	15,22
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	1,0000000	13,09	13,09
				MO sem LS =>		12,58	12,58	12,58
				Valor do BDI =>		9,85	42,16	42,16
				LS =>		0,00	0,00	0,00
				MO com LS =>		12,58	12,58	12,58
				Valor com BDI =>		42,16	42,16	42,16
				Quant. =>		50,00	Preço Total =>	2.108,00

8.1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	15,12	15,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0508750	26,56	1,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1628000	31,52	5,13
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,94	2,94
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	5,70	5,70
				MO sem LS =>		4,23	4,23	4,23
				Valor do BDI =>		4,61	19,73	19,73
				LS =>		0,00	0,00	0,00
				MO com LS =>		4,23	4,23	4,23
				Valor com BDI =>		19,73	19,73	19,73
				Quant. =>		40,00	Preço Total =>	789,20

8.1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP - 14	Próprio	REFLETOR DE LED 400W PARA CAMPO/QUADRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	417,14	417,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	25,66	12,83

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	31,52	15,76	
Insumo	020771	SBC	ILUMINACAO - REFLETOR DE LED PARA CAMPO QUADRA 400W IP68 FLOOD LIGHT QUATRO MODULOS NUMBER TWO MODELO 2022	Material	UN	1,0000000	388,55	388,55	
				MO sem LS =>		18,16	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		127,26	Valor com BDI =>	544,40	
						Quant. =>	14,00	Preço Total =>	7.621,60

8.1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	21,34	21,34	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1765000	31,52	5,56	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0551562	26,56	1,46	
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	14,32	14,32	
				MO sem LS =>		4,59	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		6,51	Valor com BDI =>	27,85	
						Quant. =>	30,00	Preço Total =>	835,50

8.1.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	0	m	1,0000000	12,26	12,26	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1200000	33,20	3,98	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1200000	27,24	3,26	
Insumo	E00007	SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	m	1,0200000	4,73	4,83	
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	m	0,0500000	4,11	0,21	
				MO sem LS =>		4,73	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		3,74	Valor com BDI =>	16,00	
						Quant. =>	300,00	Preço Total =>	4.800,00

8.1.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170333	SEDOP	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	0	un	1,0000000	34,02	34,02
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2900000	33,20	9,62
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2900000	27,24	7,89
Insumo	E00059	SEDOP	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	Material	un	1,0000000	16,51	16,51
				MO sem LS =>		11,45	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	11,45

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Valor do BDI =>

10,37

Valor com BDI =>

44,39

Quant. =>

10,00

Preço Total =>

443,90

8.1.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	0	un	1,0000000	10,59	10,59		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1500000	33,20	4,98		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1500000	27,24	4,08		
Insumo	E00444	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	Material	un	1,0000000	1,54	1,54		
				MO sem LS =>		5,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,91
				Valor do BDI =>		3,23			Valor com BDI =>	13,82
					Quant. =>	35,00			Preço Total =>	483,70

8.1.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170931	SEDOP	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x50x3000	0	un	1,0000000	100,58	100,58		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	27,24	16,34		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,2000000	33,20	39,84		
Insumo	E00547	SEDOP	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x50x3000	Material	un	1,0000000	44,41	44,41		
				MO sem LS =>		37,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,33
				Valor do BDI =>		30,68			Valor com BDI =>	131,26
					Quant. =>	204,00			Preço Total =>	26.777,04

8.1.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171060	SEDOP	Saída lateral p/ eletroduto 1"	0	un	1,0000000	21,55	21,55		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	33,20	13,28		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	27,24	5,44		
Insumo	E00659	SEDOP	Saída lateral p/ eletroduto 1"	Material	un	1,0000000	2,83	2,83		
				MO sem LS =>		12,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,44
				Valor do BDI =>		6,57			Valor com BDI =>	28,12
					Quant. =>	110,00			Preço Total =>	3.093,20

8.1.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170076	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	0	m	1,0000000	18,57	18,57

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação **BDI Geral:** 30,51% **Encargo Social Mensalista:** 47,74% 15/04/2026
 Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

Bancos: **BDI Equipamentos:** 0,00% **Encargo Social Horista:** 85,80% **Revisão:** 00
 SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	27,24	5,44		
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	33,20	6,64		
Insumo	E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	m	1,0000000	6,49	6,49		
				MO sem LS =>		7,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,89
				Valor do BDI =>		5,66			Valor com BDI =>	24,23
						Quant. =>	180,00	Preço Total =>	4.361,40	

8.1.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170912	SEDOP	Condutele de aluminio tipo X 3/4"	0	un	1,0000000	68,49	68,49		
Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	27,24	19,06		
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	33,20	23,24		
Insumo	E00489	SEDOP	Condutele de aluminio tipo X 3/4"	Material	un	1,0000000	26,20	26,20		
				MO sem LS =>		27,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,64
				Valor do BDI =>		20,89			Valor com BDI =>	89,38
						Quant. =>	19,00	Preço Total =>	1.698,22	

8.1.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	0	m	1,0000000	9,76	9,76		
Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1100000	27,24	2,99		
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1100000	33,20	3,65		
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	m	1,0200000	2,87	2,92		
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	m	0,0500000	4,11	0,21		
				MO sem LS =>		4,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,34
				Valor do BDI =>		2,97			Valor com BDI =>	12,73
						Quant. =>	2.318,75	Preço Total =>	29.517,68	

8.1.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	0	m	1,0000000	12,26	12,26
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1200000	33,20	3,98
Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1200000	27,24	3,26
Insumo	E00007	SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	m	1,0200000	4,73	4,83
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	m	0,0500000	4,11	0,21

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

MO sem LS =>

4,73

LS =>

0,00

MO com LS =>

4,73

Valor do BDI =>

3,74

Valor com BDI =>

16,00

Quant. =>

376,00

Preço Total =>

6.016,00

								135.212,93		
8.1.4			AR CONDICIONADO							
8.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	0	pt	1,0000000	339,64	339,64		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	27,24	81,72		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	33,20	99,60		
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material	un	2,0000000	1,22	2,45		
Insumo	H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	m	12,0000000	3,01	36,16		
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	m	12,0000000	9,98	119,74		
				MO sem LS =>		118,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	118,50
				Valor do BDI =>		103,62			Valor com BDI =>	443,26
					Quant. =>	9,00			Preço Total =>	3.989,34
8.1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	231085	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	0	pt	1,0000000	1.535,07	1.535,07		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	33,20	166,00		
Composição Auxiliar	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	31,59	157,95		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	27,24	163,44		
Insumo	E00728	SEDOP	Tubo de cobre de 5/8"	Material	m	12,0000000	38,60	463,17		
Insumo	E00726	SEDOP	Cabo "PP" 4x2,5mm	Material	m	12,0000000	15,20	182,40		
Insumo	H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	m	12,0000000	3,01	36,16		
Insumo	H00374	SEDOP	Tubo de polietileno 5/8"	Material	m	12,0000000	5,11	61,29		
Insumo	E00727	SEDOP	Tubo de cobre de 3/8"	Material	m	12,0000000	25,39	304,68		
				MO sem LS =>		319,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	319,87
				Valor do BDI =>		468,34			Valor com BDI =>	2.003,41
					Quant. =>	36,00			Preço Total =>	72.122,76
8.1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170931	SEDOP	Eletricalha de metal curve "U"perf. 50x50x3000	0	un	1,0000000	100,58	100,58		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	27,24	16,34		

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação				BDI Geral:		Encargo Social Mensalista:			
Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI				30,51%		47,74%		15/04/2026	
Bancos:				BDI Equipamentos:		Encargo Social Horista:		Revisão:	
SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará				0,00%		85,80%		00	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,2000000	33,20	39,84
Auxiliar									
Insumo	E00547	SEDOP	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x50x3000	Material		un	1,0000000	44,41	44,41
				MO sem LS =>	37,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,33
				Valor do BDI =>	30,68			Valor com BDI =>	131,26
						Quant. =>	63,00	Preço Total =>	8.269,38

8.1.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170076	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	0	m	1,0000000	18,57	18,57	
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	27,24	5,44	
Auxiliar									
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	33,20	6,64	
Auxiliar									
Insumo	E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	m	1,0000000	6,49	6,49	
				MO sem LS =>	7,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,89
				Valor do BDI =>	5,66			Valor com BDI =>	24,23
						Quant. =>	497,00	Preço Total =>	12.042,31

8.1.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	0	m	1,0000000	12,26	12,26	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1200000	33,20	3,98	
Auxiliar									
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1200000	27,24	3,26	
Auxiliar									
Insumo	E00007	SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	m	1,0200000	4,73	4,83	
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	m	0,0500000	4,11	0,21	
				MO sem LS =>	4,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,73
				Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI =>	16,00
						Quant. =>	2.401,00	Preço Total =>	38.416,00

8.1.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	0	un	1,0000000	10,59	10,59	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1500000	33,20	4,98	
Auxiliar									
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1500000	27,24	4,08	
Auxiliar									
Insumo	E00444	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	Material	un	1,0000000	1,54	1,54	
				MO sem LS =>	5,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,91
				Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	13,82

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Quant. => 27,00 Preço Total => 373,14

8.1.5 SPDA								114.798,81
8.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171273	SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm2	0	m	1,0000000	60,88	60,88
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1600000	33,20	5,31
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1600000	27,24	4,35
Insumo	E00105	SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm2	Material	m	1,0200000	50,22	51,22
				MO sem LS =>		6,31	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		18,57	MO com LS =>	6,31
							Valor com BDI =>	79,45
						Quant. =>	700,00	Preço Total =>
								55.615,00

8.1.5.2								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	60,36	60,36
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	272,16	3,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1384000	31,10	4,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1088000	25,66	2,79
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	49,44	49,44
				MO sem LS =>		5,75	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		18,41	MO com LS =>	5,75
							Valor com BDI =>	78,77
						Quant. =>	32,00	Preço Total =>
								2.520,64

8.1.5.3								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171164	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	0	un	1,0000000	138,44	138,44
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	27,24	16,34
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,2000000	33,20	39,84
Insumo	E00558	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	un	1,0000000	82,26	82,26
				MO sem LS =>		37,33	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		42,23	MO com LS =>	37,33
							Valor com BDI =>	180,67
						Quant. =>	32,00	Preço Total =>
								5.781,44

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

8.1.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170378 SEDOP	Pára-Raio latao cromado tipo Franklin (s/access.)	0	un	1,0000000	214,14	214,14	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,5000000	27,24	40,86	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,5000000	33,20	49,80	
Insumo	E00099 SEDOP	Pára-raio Franklin - 2 descidas	Material	un	1,0000000	123,49	123,49	
			MO sem LS =>		59,24	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		65,33		MO com LS =>	59,24
							Valor com BDI =>	279,47
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>
								2.515,23

8.1.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	33,20	6,64	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	27,24	5,44	
Insumo	E00015 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	m	1,0000000	7,50	7,50	
			MO sem LS =>		7,89	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		5,97		MO com LS =>	7,89
							Valor com BDI =>	25,55
						Quant. =>	90,00	Preço Total =>
								2.299,50

8.1.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171299 SEDOP	Ponto de solda exotérmica	0	pt	1,0000000	61,61	61,61	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	27,24	21,79	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	33,20	26,56	
Insumo	E00732 SEDOP	Molde p/ solda exotérmica	Material	un	0,0100000	348,93	3,49	
Insumo	E00731 SEDOP	Pó de solda	Material	Pct	0,2000000	48,91	9,78	
			MO sem LS =>		31,59	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		18,79		MO com LS =>	31,59
							Valor com BDI =>	80,40
						Quant. =>	33,00	Preço Total =>
								2.653,20

8.1.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP - 16 Próprio	ABRACADEIRA NYLON	63	UN	1,0000000	4,75	4,75
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0150000	21,69	0,33
Insumo	010062 SBC	ABRACADEIRA NYLON PARA CABO COAXIAL BC812 (PACOTE 10PECAS)	Material	UN	1,0000000	4,19	4,19

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0150000	16,28	0,24	
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,56	
				Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>	6,19	
							Quant. =>	90,00	Preço Total =>	557,10

8.1.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP - 15	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" (2,22cm x 3,17mm)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	30,98	30,98		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3005000	31,52	9,47		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3005000	26,56	7,98		
Insumo	11095	ORSE	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	Material	m	1,1000000	12,30	13,53		
				MO sem LS =>	11,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,15	
				Valor do BDI =>	9,45			Valor com BDI =>	40,43	
							Quant. =>	750,00	Preço Total =>	30.322,50

8.1.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP - 17	Próprio	SUORTE GUIA BARRA CHATA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	6,61	6,61		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0360000	31,52	1,13		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	26,56	0,79		
Insumo	IS-03	Próprio	SUORTE GUIA COLANTE PARA FIXAÇÃO BARRA CHATA 7/8" X 1/8" SGG 04/F	Material	UND	1,0000000	4,69	4,69		
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,23	
				Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>	8,62	
							Quant. =>	750,00	Preço Total =>	6.465,00

8.1.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170876	SEDOP	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm	0	un	1,0000000	113,19	113,19		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	33,20	16,60		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	27,24	6,81		
Insumo	E00439	SEDOP	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm	Material	un	1,0000000	89,78	89,78		
				MO sem LS =>	15,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,55	
				Valor do BDI =>	34,53			Valor com BDI =>	147,72	
							Quant. =>	30,00	Preço Total =>	4.431,60

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação
Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:
30,51%

Encargo Social Mensalista:
47,74%
15/04/2026

Bancos:
SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:
0,00%

Encargo Social Horista:
85,80%
Revisão:
00

8.1.5.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104746 SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	31,37	31,37		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1905000	26,56	5,05		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1905000	31,52	6,00		
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2.5* MM	Material	UN	2,0000000	1,21	2,42		
Insumo	00007583 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,71	1,42		
Insumo	00041426 SINAPI	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUIROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	Material	UN	1,0000000	16,48	16,48		
				MO sem LS =>	7,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,07
				Valor do BDI =>	9,57			Valor com BDI =>	40,94
					Quant. =>	40,00	Preço Total =>	1.637,60	

8.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
8.1.6.1	170683 SEDOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	0	pt	1,0000000	684,94	684,94		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	8,0000000	27,24	217,92		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	8,0000000	33,20	265,60		
Insumo	E00341 SEDOP	Fita isolante de alta fusão	Material	RI	0,0700000	45,42	3,18		
Insumo	E00347 SEDOP	Certificação de cabeamento	Material	Pt	1,0000000	58,78	58,78		
Insumo	E00342 SEDOP	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	Material	un	4,0000000	7,33	29,32		
Insumo	E00338 SEDOP	Conector BNC p/ solda	Material	un	1,0000000	1,49	1,49		
Insumo	E00332 SEDOP	Conector femea RJ-45 - cat. 5	Material	un	1,0000000	12,74	12,74		
Insumo	E00015 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	m	3,0000000	7,50	22,50		
Insumo	E00335 SEDOP	Cabo UTP-cat.5-4 pares	Material	m	15,0000000	4,22	63,30		
Insumo	E00331 SEDOP	Caixa em PVC de sobrepor 2 pass. p/ RJ-45	Material	un	1,0000000	10,12	10,12		
				MO sem LS =>	316,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	316,00
				Valor do BDI =>	208,97			Valor com BDI =>	893,91
					Quant. =>	14,00	Preço Total =>	12.514,74	

8.1.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171185 SEDOP	Switch 24 portas	0	un	1,0000000	1.254,39	1.254,39

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total			
Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	54,48			
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	132,80			
Insumo	L00011	SEDOP	Switch 24 portas	Material	un	1.067,11			
				MO sem LS =>	124,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	124,46
				Valor do BDI =>	382,71			Valor com BDI =>	1.637,10
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	3.274,20

8.1.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, 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	18,88	18,88	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	26,56	2,41	
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	10,01	10,01	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	31,52	2,86	
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	3,28	3,61	
				MO sem LS =>	8,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,48
				Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI =>	24,64
						Quant. =>	150,00	Preço Total =>	3.696,00

8.1.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170630	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	0	m	1,0000000	41,44	41,44	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	27,24	8,17	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	33,20	9,96	
Insumo	E00293	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	Material	m	1,0000000	23,31	23,31	
				MO sem LS =>	11,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,84
				Valor do BDI =>	12,64			Valor com BDI =>	54,08
						Quant. =>	100,00	Preço Total =>	5.408,00

8.1.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211195	SEDOP	Quadro telefonico (sobrepôr) 60x60x15cm	0	un	1,0000000	557,88	557,88
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	33,20	66,40

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total			
Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	27,24			
Insumo	E00636	SEDOP	Quadro telefonico (sobrepor) 60x60x15cm	Material	un	464,25			
				MO sem LS =>	62,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,23
				Valor do BDI =>	170,20			Valor com BDI =>	728,08
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.456,16		

8.1.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171055	SEDOP	Perfilado perfurado 38x38m (3m)	0	Pç	1,0000000	80,45	80,45	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	27,24	13,62	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	33,20	33,20	
Insumo	E00622	SEDOP	Perfilado perfurado 38x38m (3m)	Material	Pç	1,0000000	33,63	33,63	
				MO sem LS =>	31,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,11
				Valor do BDI =>	24,54			Valor com BDI =>	104,99
				Quant. =>	18,00	Preço Total =>	1.889,82		

8.1.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170690	SEDOP	Ponto de logica - UTP (c/ instalação aparente)	0	pt	1,0000000	700,04	700,04	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	8,0000000	27,24	217,92	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	8,0000000	33,20	265,60	
Insumo	E00332	SEDOP	Conector femea RJ-45 - cat. 5	Material	un	1,0000000	12,74	12,74	
Insumo	E00339	SEDOP	Bucha plastica-6mm c/ parafuso	Material	un	9,0000000	0,26	2,35	
Insumo	E00267	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	Material	m	3,0000000	9,67	29,01	
Insumo	E00338	SEDOP	Conector BNC p/ solda	Material	un	1,0000000	1,49	1,49	
Insumo	E00340	SEDOP	Parafuso-3.9x32mm	Material	un	9,0000000	0,20	1,76	
Insumo	E00341	SEDOP	Fita isolante de alta fusão	Material	RI	0,0700000	45,42	3,18	
Insumo	E00346	SEDOP	Plug cover	Material	un	1,0500000	0,60	0,63	
Insumo	E00347	SEDOP	Certificação de cabeamento	Material	Pt	1,0000000	58,78	58,78	
Insumo	E00331	SEDOP	Caixa em PVC de sobrepor 2 pass. p/ RJ-45	Material	un	1,0000000	10,12	10,12	
Insumo	E00333	SEDOP	Caixa em PVC de sobrepor 3"x3"	Material	un	1,0000000	3,87	3,87	
Insumo	E00335	SEDOP	Cabo UTP-cat.5-4 pares	Material	m	15,0000000	4,22	63,30	
Insumo	E00342	SEDOP	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	Material	un	4,0000000	7,33	29,32	
				MO sem LS =>	316,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	316,00
				Valor do BDI =>	213,58			Valor com BDI =>	913,62
				Quant. =>	24,00	Preço Total =>	21.926,88		

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação
Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral: 30,51% Encargo Social Mensalista: 47,74% 15/04/2026

Bancos:
SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos: 0,00% Encargo Social Horista: 85,80% Revisão: 00

8.2			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				11.149,20		
8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	200635 SEDOP	Caixa de incendio c/ mangueira e acessórios	0	un	1,0000000	1.602,41	1.602,41		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,6500000	32,19	149,68		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,6500000	26,34	122,48		
Insumo	H00274 SEDOP	Esguicho conico 1 1/2" x 3/16mm (INC)	Material	un	1,0000000	160,00	160,00		
Insumo	H00273 SEDOP	Mangueira de fibra sintetica tipo ER-15m (INC)	Material	un	1,0000000	410,00	410,00		
Insumo	H00280 SEDOP	Tampao cego c/ corrente 2 1/2" para hidrante	Material	un	1,0000000	120,00	120,00		
Insumo	H00270 SEDOP	Abrigo p/ mangueira 45x75x17cm (INC)	Material	un	1,0000000	330,00	330,00		
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	1,4100000	0,18	0,25		
Insumo	H00279 SEDOP	Chave engate rapido	Material	un	1,0000000	20,00	20,00		
Insumo	H00271 SEDOP	Registro globo angular 45 x 2 1/2" (INC)	Material	un	1,0000000	215,00	215,00		
Insumo	H00272 SEDOP	Adaptador de 2 1/2 x 1 1/2" (INC)	Material	un	1,0000000	75,00	75,00		
			MO sem LS =>		180,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	180,27
			Valor do BDI =>		488,89			Valor com BDI =>	2.091,30
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	8.365,20	

8.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	241468 SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente	0	un	1,0000000	53,33	53,33		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	26,77	5,35		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	32,75	6,55		
Insumo	D00467 SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente	Material	un	1,0000000	41,43	41,43		
			MO sem LS =>		7,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,75
			Valor do BDI =>		16,27			Valor com BDI =>	69,60
					Quant. =>	40,00	Preço Total =>	2.784,00	

9			URBANIZAÇÃO				449.877,25
9.1			MURO				41.776,69
9.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	4,20	4,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	25,66	0,56
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	32,73	2,17
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	8,84	1,47

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

MO sem LS => 1,70 LS => 0,00 MO com LS => 1,70
Valor do BDI => 1,28 Valor com BDI => 5,48

Quant. => 1.792,50 Preço Total => 9.822,90

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150654	SEDOP	Látex acrílica exterior (uma demão)	0	m²	1,0000000	12,74	12,74		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1500000	34,38	5,15		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1500000	26,88	4,03		
Insumo	P00024	SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0400000	89,20	3,57		
				MO sem LS =>		5,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,80
				Valor do BDI =>		3,88			Valor com BDI =>	16,62
						Quant. =>	1.792,50	Preço Total =>	29.791,35	

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	0	m²	1,0000000	59,18	59,18		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	26,88	21,50		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	34,38	27,50		
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0600000	131,88	7,91		
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	55,31	0,55		
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	un	0,5000000	3,45	1,73		
				MO sem LS =>		30,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,99
				Valor do BDI =>		18,05			Valor com BDI =>	77,23
						Quant. =>	28,00	Preço Total =>	2.162,44	

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
9.2.1	020841	SEDOP	Retirada de blokret com aproveitamento	0	m²	1,0000000	21,08	21,08		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	26,88	18,81		
Composição Auxiliar	280012	SEDOP	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0700000	32,54	2,27		
				MO sem LS =>		13,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,10
				Valor do BDI =>		6,43			Valor com BDI =>	27,51
						Quant. =>	55,32	Preço Total =>	1.521,85	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

9.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130492 SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	0	m²	1,0000000	144,09	144,09		
Composição Auxiliar	130584 SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	0	m²	1,0000000	105,89	105,89		
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m³	0,0200000	107,52	2,15		
Composição Auxiliar	040285 SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	0	m³	0,0070000	2.102,80	14,71		
Composição Auxiliar	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo	0	m³	0,0200000	1.067,37	21,34		
				MO sem LS =>	37,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,50
				Valor do BDI =>	43,96			Valor com BDI =>	188,05
					Quant. =>	320,00	Preço Total =>	60.176,00	

9.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150207 SEDOP	Acrílica para piso	0	m²	1,0000000	27,93	27,93		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	26,88	8,06		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	34,38	12,03		
Insumo	P00036 SEDOP	Acrílica para piso	Material	GL	0,0833000	94,13	7,84		
				MO sem LS =>	12,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,73
				Valor do BDI =>	8,52			Valor com BDI =>	36,45
					Quant. =>	710,28	Preço Total =>	25.889,70	

9.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	260662 SEDOP	Blokret sextavado e=10cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	0	m²	1,0000000	157,39	157,39		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	26,88	26,88		
Composição Auxiliar	260765 SEDOP	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)	0	m³	0,0170000	492,00	8,36		
Composição Auxiliar	280012 SEDOP	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	32,54	32,54		
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,1000000	85,00	8,50		
Insumo	D00039 SEDOP	Blokret e=10cm	Material	m²	1,0000000	81,11	81,11		
				MO sem LS =>	40,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,48
				Valor do BDI =>	48,01			Valor com BDI =>	205,40
					Quant. =>	55,32	Preço Total =>	11.362,72	

9.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação				BDI Geral:		Encargo Social Mensalista:			
Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI				30,51%		47,74%		15/04/2026	
Bancos:				BDI Equipamentos:		Encargo Social Horista:		Revisão:	
SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará				0,00%		85,80%		00	
Composição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 10/2025	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	1,81	1,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0683285	25,66	1,75	
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	5,32	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	0,07	0,00	
				MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,04
				Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,36
						Quant. =>	221,26	Preço Total =>	522,17

9.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	0	m²	1,0000000	55,85	55,85	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	34,38	27,50	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	26,88	21,50	
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	un	0,3000000	3,45	1,04	
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	55,31	0,55	
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	131,88	5,28	
				MO sem LS =>	30,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,99
				Valor do BDI =>	17,03			Valor com BDI =>	72,88
						Quant. =>	221,26	Preço Total =>	16.125,42

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.3.1	080151	SEDOP	Impermeabilização de lajes, calhas e reservatórios	0	m²	1,0000000	169,01	169,01	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	32,75	26,20	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,2000000	26,88	32,25	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	34,38	24,06	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,2200000	52,25	11,50	
Insumo	I00002	SEDOP	Impermeabilizante flexível à base de asfalto com elastômeros	Material	L	2,0000000	33,20	66,40	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0240000	85,00	2,04	
Insumo	I00001	SEDOP	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	Material	L	0,4400000	14,95	6,58	
				MO sem LS =>	53,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,27

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Valor do BDI =>

51,56

Valor com BDI =>

220,57

Quant. =>

10,29

Preço Total =>

2.269,66

9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	0	m²	1,0000000	43,60	43,60		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	32,75	8,18		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	26,88	16,12		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,3100000	52,25	16,20		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0366000	85,00	3,11		
				MO sem LS =>		15,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,49
				Valor do BDI =>		13,30			Valor com BDI =>	56,90
						Quant. =>	8,14	Preço Total =>	463,16	

9.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	0	m²	1,0000000	88,25	88,25		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	26,88	13,44		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	32,75	32,75		
Insumo	A00002	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	Material	m²	1,0500000	28,16	29,57		
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	1,0000000	5,66	5,66		
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	5,0000000	1,37	6,85		
				MO sem LS =>		30,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,63
				Valor do BDI =>		26,92			Valor com BDI =>	115,17
						Quant. =>	8,14	Preço Total =>	937,48	

9.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	0	m²	1,0000000	144,09	144,09		
Composição Auxiliar	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	0	m²	1,0000000	105,89	105,89		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m³	0,0200000	107,52	2,15		
Composição Auxiliar	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	0	m³	0,0070000	2.102,80	14,71		
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo	0	m³	0,0200000	1.067,37	21,34		
				MO sem LS =>		37,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,50
				Valor do BDI =>		43,96			Valor com BDI =>	188,05

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Quant. => 7,08 Preço Total => 1.331,39

9.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090068	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	0	m²	1,0000000	391,01	391,01
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	0	m³	0,0500000	528,57	26,42
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	26,77	80,31
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	32,75	98,25
Insumo	D00088	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	186,03	186,03
				MO sem LS =>		121,63	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		119,29		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Quant. =>
								5,04
								Preço Total =>
								2.571,91

9.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	0	m²	1,0000000	69,93	69,93
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5500000	32,75	18,01
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1200000	26,77	3,21
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	4,0000000	1,37	5,48
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	39,40	41,37
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3300000	5,66	1,87
				MO sem LS =>		14,26	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		21,33		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Quant. =>
								22,22
								Preço Total =>
								2.027,79

9.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150253	SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	0	m²	1,0000000	48,65	48,65
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	34,38	24,06
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	26,88	9,40
Insumo	P00024	SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0800000	89,20	7,14
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	45,16	2,26
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,5000000	1,20	0,60
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	47,41	5,22
				MO sem LS =>		21,33	LS =>	0,00
								MO com LS =>
								21,33

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Valor do BDI => 14,84

Valor com BDI => 63,49

Quant. => 17,29 Preço Total => 1.097,74

9.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica	0	m²	1,0000000	25,03	25,03		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	26,88	6,72		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	34,38	12,03		
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1200000	47,41	5,69		
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,5000000	1,20	0,60		
				MO sem LS =>		11,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,90
				Valor do BDI =>		7,63			Valor com BDI =>	32,66
						Quant. =>	17,29	Preço Total =>		564,69

9.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	0	m²	1,0000000	59,18	59,18		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	26,88	21,50		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	34,38	27,50		
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0600000	131,88	7,91		
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	55,31	0,55		
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	un	0,5000000	3,45	1,73		
				MO sem LS =>		30,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,99
				Valor do BDI =>		18,05			Valor com BDI =>	77,23
						Quant. =>	5,04	Preço Total =>		389,23

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.4.1	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	26,77	32,12
Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur	0	m²	1,0000000	34,97	34,97
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	32,75	19,65
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento	h	0,1300000	6,82	0,89
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	m	2,0500000	4,60	9,43

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,7000000	52,25	36,58
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	85,00	5,95
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material	kg	14,0000000	0,78	10,92
				MO sem LS =>		44,76	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		45,91	MO com LS =>	44,76
						Valor com BDI =>		196,40
						Quant. =>	3,75	Preço Total =>
								736,50

9.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	0	m²	1,0000000	43,60	43,60
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	32,75	8,18
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	26,88	16,12
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,3100000	52,25	16,20
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0366000	85,00	3,11
				MO sem LS =>		15,49	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		13,30	MO com LS =>	15,49
						Valor com BDI =>		56,90
						Quant. =>	1,80	Preço Total =>
								102,42

9.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	0	m²	1,0000000	88,25	88,25
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	26,88	13,44
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	32,75	32,75
Insumo	A00002	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	Material	m²	1,0500000	28,16	29,57
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	1,0000000	5,66	5,66
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	5,0000000	1,37	6,85
				MO sem LS =>		30,63	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		26,92	MO com LS =>	30,63
						Valor com BDI =>		115,17
						Quant. =>	1,80	Preço Total =>
								207,30

9.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	0	m²	1,0000000	69,93	69,93
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5500000	32,75	18,01
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1200000	26,77	3,21
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	4,0000000	1,37	5,48

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m ²	1,0500000	39,40	41,37	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3300000	5,66	1,87	
				MO sem LS =>	14,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,26
				Valor do BDI =>	21,33			Valor com BDI =>	91,26
				Quant. =>	14,22	Preço Total =>	1.297,71		

9.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150129	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa corrida	0	m²	1,0000000	20,30	20,30	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	26,88	5,37	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	34,38	10,31	
Insumo	P00006	SEDOP	Massa corrida	Material	GL	0,1200000	34,56	4,15	
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,4000000	1,20	0,48	
				MO sem LS =>	9,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,97
				Valor do BDI =>	6,19			Valor com BDI =>	26,49
				Quant. =>	18,77	Preço Total =>	497,21		

9.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150180	SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	0	m²	1,0000000	30,16	30,16	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	34,38	13,75	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	26,88	9,40	
Insumo	P00024	SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	89,20	4,46	
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	45,16	2,26	
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,2500000	1,20	0,30	
				MO sem LS =>	14,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,66
				Valor do BDI =>	9,20			Valor com BDI =>	39,36
				Quant. =>	52,09	Preço Total =>	2.050,26		

9.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	0	m²	1,0000000	660,70	660,70
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,2000000	26,37	31,64
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	32,75	9,82
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,2000000	32,21	103,07

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	D00094	SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m ²	1,0000000	292,24	292,24	
Insumo	D00096	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m ²	0,6000000	200,00	120,00	
Insumo	D00097	SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	m	6,0000000	17,32	103,93	
				MO sem LS =>		97,55	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		201,57		MO com LS =>	97,55
								Valor com BDI =>	862,27
								Quant. =>	2,94
								Preço Total =>	2.535,07

9.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090071	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	0	m²	1,0000000	371,91	371,91	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	32,75	98,25	
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	0	m ³	0,0500000	528,57	26,42	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	26,77	80,31	
Insumo	D00089	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m ²	1,0000000	166,94	166,94	
				MO sem LS =>		121,63	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		113,46		MO com LS =>	121,63
								Valor com BDI =>	485,37
								Quant. =>	4,68
								Preço Total =>	2.271,53

9.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090068	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	0	m²	1,0000000	391,01	391,01	
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	0	m ³	0,0500000	528,57	26,42	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	26,77	80,31	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	32,75	98,25	
Insumo	D00088	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m ²	1,0000000	186,03	186,03	
				MO sem LS =>		121,63	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		119,29		MO com LS =>	121,63
								Valor com BDI =>	510,30
								Quant. =>	1,98
								Preço Total =>	1.010,39

9.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	0	un	1,0000000	707,68	707,68
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	26,34	79,02
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	32,19	96,57

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,0900000	5,66	0,51
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	1,0000000	16,66	16,66
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	un	1,0000000	10,99	10,99
Insumo	H00022	SEDOP	Assento plastico	Material	un	1,0000000	51,46	51,46
Insumo	H00263	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	un	1,0000000	434,50	434,50
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000000	9,00	18,00

MO sem LS => 116,31 LS => 0,00 MO com LS => 116,31

Valor do BDI => 215,91 Valor com BDI => 923,59

Quant. => 1,00 Preço Total => 923,59

9.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190375	SEDOP	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	0	un	1,0000000	1.047,42	1.047,42
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,3000000	26,34	86,92
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,3000000	32,19	106,22
Insumo	H00056	SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	un	1,0000000	96,76	96,76
Insumo	H00030	SEDOP	Lavatorio de louca com coluna	Material	un	1,0000000	190,90	190,90
Insumo	H00032	SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	un	1,0000000	454,51	454,51
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	4,0000000	9,00	36,00
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	1,2000000	0,18	0,22
Insumo	H00028	SEDOP	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	un	1,0000000	75,90	75,90

MO sem LS => 127,93 LS => 0,00 MO com LS => 127,93

Valor do BDI => 319,56 Valor com BDI => 1.366,98

Quant. => 1,00 Preço Total => 1.366,98

9.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	0	un	1,0000000	92,70	92,70
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	32,75	13,10
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	26,77	10,70
Insumo	H00372	SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	Material	un	1,0000000	68,90	68,90

MO sem LS => 15,51 LS => 0,00 MO com LS => 15,51

Valor do BDI => 28,28 Valor com BDI => 120,98

Quant. => 1,00 Preço Total => 120,98

9.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190795	SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	0	un	1,0000000	120,43	120,43

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação **BDI Geral:** 30,51% **Encargo Social Mensalista:** 47,74% 15/04/2026
 Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

Bancos: SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	32,75	13,10
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	26,77	10,70
Insumo	H00308	SEDOP	Porta toalha de papel - polipropileno	Material	96,63	96,63
				MO sem LS =>	15,51	15,51
				Valor do BDI =>	36,74	157,17
				Quant. =>	1,00	Preço Total => 157,17

9.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	0	un	1,0000000	87,22	87,22
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	26,77	5,35
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	32,75	6,55
Insumo	H00307	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	Material	un	1,0000000	75,32	75,32
				MO sem LS =>		7,75	7,75	7,75
				Valor do BDI =>		26,61	113,83	113,83
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	113,83	113,83

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.5.1			PASSARELAS					44.766,88
Composição	070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	0	m²	1,0000000	83,51	83,51
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2400000	26,88	6,45
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2400000	32,14	7,71
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	0,0100000	16,66	0,17
Insumo	D00209	SEDOP	Gancho chato p/ telha fibrocimento	Material	un	1,4000000	1,65	2,32
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	un	1,4000000	1,02	1,43
Insumo	D00048	SEDOP	Telha brasilit ondulada (1.83x1.10m) e=6mm	Material	un	0,5600000	114,90	64,34
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	un	1,4000000	0,81	1,13
				MO sem LS =>		9,28	9,28	9,28
				Valor do BDI =>		25,47	108,98	108,98
				Quant. =>	60,00	Preço Total =>	6.538,80	6.538,80

9.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150180	SEDOP	Latex acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	0	m²	1,0000000	30,16	30,16

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	34,38	13,75		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	26,88	9,40		
Insumo	P00024	SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	89,20	4,46		
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	45,16	2,26		
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,2500000	1,20	0,30		
				MO sem LS =>		14,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,66
				Valor do BDI =>		9,20			Valor com BDI =>	39,36
						Quant. =>	108,00	Preço Total =>	4.250,88	

9.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	26,77	32,12		
Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur	0	m²	1,0000000	34,97	34,97		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	32,75	19,65		
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento	h	0,1300000	6,82	0,89		
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	m	2,0500000	4,60	9,43		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,7000000	52,25	36,58		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	85,00	5,95		
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material	kg	14,0000000	0,78	10,92		
				MO sem LS =>		44,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,76
				Valor do BDI =>		45,91			Valor com BDI =>	196,40
						Quant. =>	173,00	Preço Total =>	33.977,20	

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
9.6.1	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	0	un	1,0000000	1.429,75	1.429,75		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	26,77	13,38		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	32,75	16,37		
Insumo	D00142	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	un	1,0000000	1.400,00	1.400,00		
				MO sem LS =>		19,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,39
				Valor do BDI =>		436,21			Valor com BDI =>	1.865,96
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.865,96	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação BDI Geral: 30,51% Encargo Social Mensalista: 47,74% 15/04/2026
 Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

Bancos: BDI Equipamentos: 0,00% Encargo Social Horista: 85,80% Revisão: 00
 SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

9.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP - 18 Próprio	MAPA TATIL PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DOS AMBIENTES, EM ACRILICO NA COR CINZA COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE, (40X80)CM E PEDESTAL EM ACO COM PINTURA ELETROTASTICA, AMBOS DA ANLIK OU SIMILAR- FORNEC E INST.	ACESSIBILIDADE	CJ	1,0000000	1.727,48	1.727,48		
Insumo	6435 AGESUL	MAPA TATIL PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DOS AMBIENTES EM ACRILICO NA COR CINZA COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE, (40X80)CM DA ANLIK OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	960,00	960,00		
Insumo	4027 AGESUL	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88243	Mão de Obra	H	0,3333000	22,46	7,49		
Insumo	6436 AGESUL	PEDESTAL EM ACO COM PINTURA ELETROTASTICA DA ANLIK OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	760,00	760,00		
				MO sem LS =>	7,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,48
				Valor do BDI =>	527,05			Valor com BDI =>	2.254,53
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.254,53

9.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	010008 SEDOP	Limpeza do terreno	0	m²	1,0000000	6,72	6,72		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	26,88	6,72		
				MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	8,77
						Quant. =>	1.500,00	Preço Total =>	13.155,00

9.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98534 SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 03/2024	Supressão Vegetal	UN	1,0000000	371,28	371,28		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0278000	25,66	103,35		
Composição Auxiliar	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,3966000	78,40	31,09		
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,4842000	322,39	156,10		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0209000	26,73	80,74		
				MO sem LS =>	133,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	133,57
				Valor do BDI =>	113,27			Valor com BDI =>	484,55
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	2.422,75

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação

Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI

BDI Geral:

30,51%

Encargo Social Mensalista:

47,74%

15/04/2026

Bancos:

SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará

BDI Equipamentos:

0,00%

Encargo Social Horista:

85,80%

Revisão:

00

9.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	0	m²	1,0000000	39,70	39,70		
Composição Auxiliar	280018	SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	26,91	8,07		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	26,88	8,06		
Insumo	U00003	SEDOP	Grama em placa	Material	m²	1,0500000	16,50	17,33		
Insumo	J00008	SEDOP	Terra preta vegetal	Material	m³	0,0500000	125,00	6,25		
				MO sem LS =>		9,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,91
				Valor do BDI =>		12,11			Valor com BDI =>	51,81
					Quant. =>	1.613,50	Preço Total =>	83.595,43		

9.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	26,88	18,00		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6700000	32,75	21,94		
Insumo	D00065	SEDOP	Cola branca	Material	kg	0,4000000	47,06	18,83		
Insumo	D00489	SEDOP	Placa 25x25 em 3mm em borracha p/ piso tátil	Material	un	16,0000000	14,90	238,40		
				MO sem LS =>		26,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,05
				Valor do BDI =>		90,66			Valor com BDI =>	387,82
					Quant. =>	70,44	Preço Total =>	27.318,04		

9.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP - 13	Próprio	ACABAMENTO FRONTAL METÁLICO PARA ISOTELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	COBE - COBERTURA	M²	1,0000000	27,18	27,18
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0560000	30,26	1,69
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0009000	30,19	0,02
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0012000	28,94	0,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620000	25,66	1,59
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	1,0500000	2,30	2,42
Insumo	IS-01	Próprio	ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO PARA ISOTELHA TRAPEZOIDAL 50mm (RAL9003) - Peça de 1 MT	Material	UND	1,0000000	21,44	21,44

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria Municipal de Educação	BDI Geral:		Encargo Social Mensalista:	
Conclusão da Reforma e Ampliação da EEEM Prof. JORCELI SILVASESTARI	30,51%		47,74%	15/04/2026
Bancos:	BDI Equipamentos:		Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI - 03/2026 - Pará; SEDOP - 03/2026 - Pará	0,00%		85,80%	00
	MO sem LS =>	2,10	LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	8,29	MO com LS =>	2,10
			Valor com BDI =>	35,47
			Quant. =>	2.596,00
			Preço Total =>	92.080,12

Total sem BDI	3.086.892,58
Total do BDI	941.526,90
Total Geral	4.028.419,48

LINK ARAUJO DO NASCIMENTO
Engenheiro Civil CREA n°. 932617PA.