



Obra  
PLANILHA ORÇAMENTARIO DE REFORMA DAS ESCOLA DE VAZÁ DO  
MUNICIPIO DE CURUÁ/PA

Bancos  
SINAPI - 03/2026 - Pará  
SBC - 04/2026 - Pará  
ORSE - 02/2026 - Sergipe  
SEDOP - 10/2025 - Pará  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
28,35%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			ESCOLA E.M.E.I.E.F. SANTO ANTÔNIO					0,00	
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					45.123,32	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	505,55	505,55	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	27,01	13,50	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	30,50	11,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	25,66	28,70	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	33,71	0,38	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	432,00	432,00	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	18,06	0,24	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	6,04	19,38	
				MO sem LS =>	29,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,41
				Valor do BDI =>	143,32			Valor com BDI =>	648,87
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,50</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.622,17</b>

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	29,08	29,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7936000	25,66	20,36	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2807000	31,10	8,72	
				MO sem LS =>	17,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,94
				Valor do BDI =>	8,24			Valor com BDI =>	37,32
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,80</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>179,13</b>

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	VIGAS 15,00CM X 8,00CM X 8,00 M ( CABEÇA DE ESTACA)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	419,98	419,98	
Insumo		40 Próprio	VIGAS	Material	UND	0,9800000	428,56	419,99	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	119,06			Valor com BDI =>	539,04
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>12,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.468,48</b>

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	TÁBUA PARA PAREDE 2,00CM X 25,00CM X 5,00 M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	119,60	119,60	
Insumo		37 Próprio	TABUA	Material	UND	1,2000000	99,67	119,60	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	33,90			Valor com BDI =>	153,50
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>48,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.368,00</b>

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	PERNAMANCA OU CAIBRO DE MADEIRA 5,00 M X 6,00CM X8,00CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	80,13	80,13	
Insumo		21 Próprio	PERNAMANCA	Material	UND	1,2000000	66,78	80,14	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	22,71			Valor com BDI =>	102,84
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>25,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.571,00</b>

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	ESTEIOS 11,00CM X 11,00 CM X 6,00M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	260,12	260,12	
Insumo		42 Próprio	ESTEIO	Material	UND	0,9000000	289,03	260,13	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	73,74			Valor com BDI =>	333,86
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.670,88</b>

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170120	SBC	ASSOALHO TABUA CORRIDA IPE 7cm SOBRE GRANZEPES S/CAMADA REG.	PAVIMENTACOES INTERNAS	m²	1,0000000	390,20	390,20
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1270000	21,69	2,75
Insumo	001400	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 12x12 (1.473un/kg)	Material	KG	0,0800000	66,50	5,32
Insumo	099900	SBC	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5050000	16,28	8,22
Insumo	014445	SBC	ASSOALHO TABUA CORRIDA IPE RAJADO MESCLADO 7 x 2cm	Material	m²	1,0500000	224,00	235,20
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	14,4600000	1,10	15,91
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0300000	121,56	3,65

Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	1,8950000	21,69	41,11		
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0510000	252,15	12,86		
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,9050000	16,28	47,29		
Insumo	008680	SBC	GRANZEPE DE MADEIRA IPE	Material	M	2,2700000	7,90	17,93		
				MO sem LS =>		99,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	99,36
				Valor do BDI =>		110,62			Valor com BDI =>	500,82
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>16,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8.013,12</b>

<b>2.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	110606	SBC	PORTA COMPLETA COMPENSADO MADEIRA LISO	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	625,47	625,47		
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	3,6750000	21,69	79,72		
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,8580000	16,28	46,53		
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0050000	121,56	0,61		
Insumo	014213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0,0120000	19,86	0,24		
Insumo	008624	SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	3,1550000	58,18	183,56		
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	2,6660000	0,90	2,40		
Insumo	004776	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	Material	KG	0,0360000	23,22	0,84		
Insumo	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	6,3100000	26,96	170,12		
Insumo	001313	SBC	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60/70/80cm) PRECO MEDIO	Material	UN	1,0000000	139,00	139,00		
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,3030000	1,10	2,53		
				MO sem LS =>		126,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	126,23
				Valor do BDI =>		177,32			Valor com BDI =>	802,79
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,80</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.853,39</b>

<b>2.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	110350	SBC	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA DUAS FOLHAS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	813,88	813,88		
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	1,0890000	21,69	23,62		
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	1,10	1,32		
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	121,56	0,36		
Insumo	001319	SBC	JANELA DE ABRIR HORIZONTAL 2 FOLHAS EM ANGELIM COM VIDRO COMPLETA	Material	m²	1,0000000	516,66	516,66		
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8850000	21,69	19,20		
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	2,6660000	0,90	2,40		
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0890000	16,28	17,73		
Insumo	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	3,3310000	26,96	89,80		
Insumo	008624	SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	2,3330000	58,18	135,73		
Insumo	099900	SBC	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4360000	16,28	7,10		
				MO sem LS =>		67,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,62
				Valor do BDI =>		230,73			Valor com BDI =>	1.044,61
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,80</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.014,12</b>

<b>2.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	COMPOSICÁ	Próprio	TÁBUA PARA PISO 2,50CM X 20,00CM X 4,00M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PFCAS	UND	1,0000000	131,56	131,56		
Insumo	38	Próprio	TABUA DE PISO	Material	UND	1,1000000	119,60	131,56		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		37,29			Valor com BDI =>	168,85
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.688,50</b>

<b>2.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	0	un	1,0000000	1.424,41	1.424,41		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	26,09	13,04		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	32,10	16,05		
Insumo	D00142	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	un	1,0000000	1.395,32	1.395,32		
				MO sem LS =>		19,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,27
				Valor do BDI =>		403,82			Valor com BDI =>	1.828,23
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.828,23</b>

<b>2.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	240843	SEDOP	Placa de sinalização metálica	0	un	1,0000000	45,42	45,42		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	26,09	5,21		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	32,10	6,42		
Insumo	D00391	SEDOP	Placa de sinalização metálica	Material	un	1,0000000	33,79	33,79		
				MO sem LS =>		7,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,70
				Valor do BDI =>		12,87			Valor com BDI =>	58,29
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>466,32</b>

2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	251520	SEDOP	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura emalumínio	0	m²	1,0000000	702,25	702,25		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	26,11	13,05		
Insumo	D00426	SEDOP	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura emalumínio	Material	m²	1,0000000	689,20	689,20		
					MO sem LS =>	8,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,19
					Valor do BDI =>	199,08			Valor com BDI =>	901,33
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,75</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.379,98</b>	

3	PINTURA								33.099,40	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180090	SBC	PINTURA OLEO EM PAREDES 2 DEMAOS COM CORRECAO DE MASSA	PINTURAS	m²	1,0000000	35,12	35,12		
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4950000	21,69	10,74		
Insumo	018112	SBC	TINTA ESMALTE ECO ACETINADO BRANCO SHERWIN WILLIAMS	Material	L	0,2200000	46,15	10,15		
Insumo	002605	SBC	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	Material	UN	0,6000000	1,02	0,61		
Insumo	018123	SBC	MASSA PARA TINTA ESMALTE SUVINIL (GALAO 5,5KG)	Material	UN	0,0800000	89,90	7,19		
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3960000	16,28	6,45		
					MO sem LS =>	17,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,17
					Valor do BDI =>	9,95			Valor com BDI =>	45,07
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>734,40</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>33.099,40</b>	

4	ESCOLA E.M.E.I.E.F PRINCESA IZABEL								0,00	
5	SERVIÇOS PRELIMINARES								17.411,25	
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	505,55	505,55		
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	27,01	13,50		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	30,50	11,37		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	25,66	28,70		
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	33,71	0,38		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	432,00	432,00		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	18,06	0,24		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	6,04	19,38		
					MO sem LS =>	29,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,41
					Valor do BDI =>	143,32			Valor com BDI =>	648,87
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,25</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>811,08</b>	

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110350	SBC	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA DUAS FOLHAS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	813,88	813,88		
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	1,0890000	21,69	23,62		
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	1,10	1,32		
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	121,56	0,36		
Insumo	001319	SBC	JANELA DE ABRIR HORIZONTAL 2 FOLHAS EM ANGELIM COM VIDRO COMPLETA	Material	m²	1,0000000	516,66	516,66		
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8850000	21,69	19,20		
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	2,6660000	0,90	2,40		
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0890000	16,28	17,73		
Insumo	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	3,3310000	26,96	89,80		
Insumo	008624	SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	2,3330000	58,18	135,73		
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4360000	16,28	7,10		
					MO sem LS =>	67,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,62
					Valor do BDI =>	230,73			Valor com BDI =>	1.044,61
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,36</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.509,88</b>	

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110606	SBC	PORTA COMPLETA COMPENSADO MADEIRA LISO	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	625,47	625,47
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	3,6750000	21,69	79,72
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,8580000	16,28	46,53
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0050000	121,56	0,61
Insumo	014213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0,0120000	19,86	0,24
Insumo	008624	SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	3,1550000	58,18	183,56
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	2,6660000	0,90	2,40
Insumo	004776	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	Material	KG	0,0360000	23,22	0,84
Insumo	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	6,3100000	26,96	170,12
Insumo	001313	SBC	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60/70/80cm) PRECO MEDIO	Material	UN	1,0000000	139,00	139,00



Composição	Próprio	TÁBUA PARA PAREDE 2,00CM X 25,00CM X 5,00 M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	119,60	119,60
Insumo	COMPOSIÇÃO 37 Próprio	TABUA	Material	UND	1,2000000	99,67	119,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	33,90	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	153,50
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>48,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.368,00</b>

<b>6.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Próprio	VIGAS 15,00CM X 8,00CM X 8,00 M ( CABEÇA DE ESTACA)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	419,98	419,98
Insumo	COMPOSIÇÃO 40 Próprio	VIGAS	Material	UND	0,9800000	428,56	419,99
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	119,06	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	539,04
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>12,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.468,48</b>

<b>6.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Próprio	PERNAMANCA OU CAIBRO DE MADEIRA 5,00 M X 6,00CM X 8,00CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	80,13	80,13
Insumo	COMPOSIÇÃO 21 Próprio	PERNAMANCA	Material	UND	1,2000000	66,78	80,14
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	22,71	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	102,84
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>11,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.131,24</b>

<b>6.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Próprio	TERÇAS DE MADEIRA 6,00 CM X 12,00CM X 5,00 M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	157,87	157,87
Insumo	COMPOSIÇÃO 41 Próprio	TERÇAS	Material	UND	1,1000000	143,52	157,87
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	44,75	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	202,62
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>12,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.431,44</b>

<b>6.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	13992 ORSE	Assoalho em tabua aparelhada *2,5 x 15* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região	Pisos de Madeira	m²	1,0000000	121,68	121,68
<b>Item</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,86	1,93
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5000000	3,81	1,90
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,59	7,79
Insumo	00003993/SIN	Tabua aparelhada *2,5 x 15* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região	Material	m²	1,0000000	98,19	98,19
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,45	10,22
Insumo	00040304/SIN	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0800000	20,85	1,66

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

<b>Item</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	39,50	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	4,50	0,35
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007500	73,93	0,05
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007500	6,00	0,00
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001000	183,00	0,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	26,89	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000500	246,00	0,01
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001000	39,10	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001000	21,30	0,00
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000500	979,65	0,04
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000500	36,00	0,00

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,59	7,79	
Insumo	00003993/SIN	ORSE	Tabua aparelhada *2,5 x 15* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região	Material	m²	1,0000000	98,19	98,19	
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,45	10,22	
Insumo	00040304/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0800000	20,85	1,66	
				MO sem LS =>	18,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,01
				Valor do BDI =>	34,49			Valor com BDI =>	156,17
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>70,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>10.931,90</b>	

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060215	SEDOP	Parede em madeira de lei revestida 2 faces	0	m²	1,0000000	242,22	242,22	
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,2000000	25,87	31,04	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,2000000	31,73	38,07	
Insumo	D00017	SEDOP	Tábua de marupá 6 1/2"x1/2" 4m	Material	Dz	0,4200000	179,41	75,35	
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,2000000	18,56	3,71	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0500000	214,28	10,71	
Insumo	D00129	SEDOP	Peça em madeira de lei 4"x4"x4m apar.	Material	un	0,3800000	219,32	83,34	
				MO sem LS =>	46,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,07
				Valor do BDI =>	68,66			Valor com BDI =>	310,88
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>59,56</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>18.516,01</b>	

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9321	ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm - para moldura de esquadrias de madeira	Esquadrias de Madeira	m	1,0000000	19,47	19,47
Item	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3000000	3,81	1,14
Insumo	1975	ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	Material	m	1,0000000	4,21	4,21
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	0,1000000	18,93	1,89
Insumo	3052	ORSE	Aparelhamento de ripa de madeira de lei	Serviços	m	1,0000000	0,30	0,30
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,86	1,15
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,45	6,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,59	4,67

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,03	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	10,87	0,01	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	300,00	0,07	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,50	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	26,89	0,00	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	73,93	0,03	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000300	246,00	0,00	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	20,11	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	193,04	0,17	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	4,50	0,21	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00	0,30	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000600	39,10	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004500	6,00	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,81	0,01	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000600	21,30	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	14,00	0,85	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0000300	979,65	0,02	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000300	36,00	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205,00	0,55	
Insumo	1975	ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	Material	m	1,0000000	4,21	4,21	
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	0,1000000	18,93	1,89	
Insumo	3052	ORSE	Aparelhamento de ripa de madeira de lei	Serviços	m	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	39,50	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	183,00	0,01	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,90	0,00	
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,45	6,13	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,59	4,67	
				MO sem LS =>	10,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,80

Valor do BDI => 5,51      Valor com BDI => 24,98  
**Quant. => 300,00    Preço Total => 7.494,00**

6.8 COBERTURA								48.898,05	
6.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070030	SEDOP	Cobertura - telha aluminio trapezoidal e= 0,5mm	0	m²	1,0000000	109,56	109,56	
Composição	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	31,66	9,49	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	26,11	7,83	
Composição Auxiliar	D00200	SEDOP	Acessórios de fixação p/telha de aluminio	Material	CJ	2,0000000	6,13	12,26	
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	0,0100000	17,67	0,18	
Insumo	D00199	SEDOP	Telha de aluminio trapezoidal 1056E - e=0,5mm	Material	m²	1,1000000	72,56	79,82	
				MO sem LS =>	11,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,52
				Valor do BDI =>	31,06			Valor com BDI =>	140,62
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>280,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>39.373,60</b>

6.8.2									
6.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	114,17	114,17	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6760000	30,50	20,61	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4940000	25,71	12,70	
Composição	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	0,0604000	28,94	1,74	
Composição	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	0,0435000	30,19	1,31	
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5890000	2,85	7,38	
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3600000	15,00	35,40	
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0170000	31,73	32,27	
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	17,70	0,89	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	19,62	1,37	
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	17,85	0,54	
				MO sem LS =>	23,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,65
				Valor do BDI =>	32,36			Valor com BDI =>	146,53
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>65,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>9.524,45</b>

7 PINTURA								20.948,53	
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180090	SBC	PINTURA OLEO EM PAREDES 2 DEMAOS COM CORRECAO DE MASSA	PINTURAS	m²	1,0000000	35,12	35,12	
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4950000	21,69	10,74	
Insumo	018112	SBC	TINTA ESMALTE ECO ACETINADO BRANCO SHERWIN WILLIANS	Material	L	0,2200000	46,15	10,15	
Insumo	002605	SBC	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	Material	UN	0,6000000	1,02	0,61	
Insumo	018123	SBC	MASSA PARA TINTA ESMALTE SUVINIL (GALAO 5,5KG)	Material	UN	0,0800000	89,90	7,19	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3960000	16,28	6,45	
				MO sem LS =>	17,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,17
				Valor do BDI =>	9,95			Valor com BDI =>	45,07
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>464,80</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>20.948,53</b>

8 ESCOLA E.M.E.I.E.F BOM FUTURO								0,00	
9 SERVIÇOS PRELIMINARES								37.032,80	
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	505,55	505,55	
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	27,01	13,50	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	30,50	11,37	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	25,66	28,70	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	33,71	0,38	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	432,00	432,00	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	18,06	0,24	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	6,04	19,38	
				MO sem LS =>	29,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,41
				Valor do BDI =>	143,32			Valor com BDI =>	648,87
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,25</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>811,08</b>

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110350	SBC	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA DUAS FOLHAS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	813,88	813,88		
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	1,0890000	21,69	23,62		
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	1,10	1,32		
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	121,56	0,36		
Insumo	001319	SBC	JANELA DE ABRIR HORIZONTAL 2 FOLHAS EM ANGELIM COM VIDRO COMPLETA	Material	m²	1,0000000	516,66	516,66		
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8850000	21,69	19,20		
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	2,6660000	0,90	2,40		
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0890000	16,28	17,73		
Insumo	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	3,3310000	26,96	89,80		
Insumo	008624	SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	2,3330000	58,18	135,73		
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4360000	16,28	7,10		
					MO sem LS =>	67,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,62
					Valor do BDI =>	230,73			Valor com BDI =>	1.044,61
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,60</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.760,59</b>

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	250717	SEDOP	Passarela coberta c/telhas de barro (com pilar 6"x3")	0	m	1,0000000	2.048,43	2.048,43		
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo	0	m³	0,2400000	1.037,76	249,06		
Composição Auxiliar	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	0	m³	0,0490000	1.965,08	96,28		
Composição Auxiliar	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	0	m²	2,0000000	82,90	165,80		
Composição Auxiliar	130208	SEDOP	Cimentado liso c/junta de madeira	0	m²	2,0000000	86,50	173,00		
Composição Auxiliar	070308	SEDOP	Encaibramento e ripamento	0	m²	3,0000000	112,90	338,70		
Composição Auxiliar	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	0	m³	0,4200000	156,42	65,69		
Composição Auxiliar	150210	SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado	0	m²	4,0000000	49,42	197,68		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m³	0,2400000	104,44	25,06		
Composição Auxiliar	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan	0	m²	3,0000000	81,34	244,02		
Insumo	D00306	SEDOP	Peça em madeira de lei 5"x2" 4 m apar.	Material	un	1,6100000	169,89	273,52		
Insumo	D00005	SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	Material	un	0,9000000	244,03	219,63		
					MO sem LS =>	539,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	539,25
					Valor do BDI =>	580,72			Valor com BDI =>	2.629,15
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>21.033,20</b>

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13992	ORSE	Assoalho em tabua aparelhada *2,5 x 15* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao	Pisos de Madeira	m²	1,0000000	121,68	121,68
Item								
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,86	1,93
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5000000	3,81	1,90
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,59	7,79
Insumo	00003993/SIN	ORSE	Tabua aparelhada *2,5 x 15* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao	Material	m²	1,0000000	98,19	98,19
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,45	10,22
Insumo	00040304/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0800000	20,85	1,66

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	39,50	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	4,50	0,35
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007500	73,93	0,05
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007500	6,00	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	183,00	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	26,89	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000500	246,00	0,01	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001000	39,10	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001000	21,30	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000500	979,65	0,04	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000500	36,00	0,00	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,59	7,79	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Tabua aparelhada *2,5 x 15* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região	Material	m²	1,0000000	98,19	98,19	
Insumo	00003993/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,45	10,22	
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Preço de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0800000	20,85	1,66	
Insumo	00040304/SIN								
				MO sem LS =>	18,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,01
				Valor do BDI =>	34,49			Valor com BDI =>	156,17
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>22,23</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.471,65</b>

<b>9.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição		Próprio	ESTEIOS 11,00CM X 11,00 CM X 6,00M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	260,12	260,12	
Insumo	COMPOSICÁ 42	Próprio	ESTEIO	Material	UND	0,9000000	289,03	260,13	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	73,74			Valor com BDI =>	333,86
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.338,60</b>

<b>9.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	9321	ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm - para moldura de esquadrias de madeira	Esquadrias de Madeira	m	1,0000000	19,47	19,47
Item								
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3000000	3,81	1,14
Insumo	1975	ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	Material	m	1,0000000	4,21	4,21
Insumo	1886	ORSE	Preço 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	0,1000000	18,93	1,89
Insumo	3052	ORSE	Aparelhamento de ripa de madeira de lei	Serviços	m	1,0000000	0,30	0,30
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,86	1,15
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,45	6,13
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,59	4,67
Insumo	00006111/SIN							

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,03
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	10,87	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	300,00	0,07
Insumo	10517	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,50	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	26,89	0,00
Insumo	10579	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	73,93	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000300	246,00	0,00
Insumo	11248	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	20,11	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	193,04	0,17
Insumo	941	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	4,50	0,21
Insumo	2378	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00	0,30
Insumo	10761	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000600	39,10	0,00
Insumo	11244	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004500	6,00	0,00
Insumo	1651	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,81	0,01
Insumo	10596	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000600	21,30	0,00
Insumo	10578	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	14,00	0,85
Insumo	158	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000300	979,65	0,02
Insumo	11249	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000300	36,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205,00	0,55
Insumo	1975	ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	Material	m	1,0000000	4,21	4,21
Insumo	1886	ORSE	Preço 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	0,1000000	18,93	1,89
Insumo	3052	ORSE	Aparelhamento de ripa de madeira de lei	Serviços	m	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	39,50	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000600	183,00	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,90	0,00
Insumo	10788	ORSE						

Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,45	6,13	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,59	4,67	
				MO sem LS =>	10,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,80
				Valor do BDI =>	5,51			Valor com BDI =>	24,98
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>100,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.498,00</b>

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	0	un	1,0000000	1.424,41	1.424,41	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	26,09	13,04	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	32,10	16,05	
Insumo	D00142	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	un	1,0000000	1.395,32	1.395,32	
				MO sem LS =>	19,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,27
				Valor do BDI =>	403,82			Valor com BDI =>	1.828,23
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.828,23</b>

9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	240843	SEDOP	Placa de sinalização metálica	0	un	1,0000000	45,42	45,42	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	26,09	5,21	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	32,10	6,42	
Insumo	D00391	SEDOP	Placa de sinalização metálica	Material	un	1,0000000	33,79	33,79	
				MO sem LS =>	7,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,70
				Valor do BDI =>	12,87			Valor com BDI =>	58,29
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>291,45</b>

10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180090	SBC	PINTURA OLEO EM PAREDES 2 DEMAOS COM CORRECAO DE MASSA	PINTURAS	m²	1,0000000	35,12	35,12	
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4950000	21,69	10,74	
Insumo	018112	SBC	TINTA ESMALTE ECO ACETINADO BRANCO SHERWIN WILLIAMS	Material	L	0,2200000	46,15	10,15	
Insumo	002605	SBC	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	Material	UN	0,6000000	1,02	0,61	
Insumo	018123	SBC	MASSA PARA TINTA ESMALTE SUVINIL (GALAO 5,5KG)	Material	UN	0,0800000	89,90	7,19	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3960000	16,28	6,45	
				MO sem LS =>	17,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,17
				Valor do BDI =>	9,95			Valor com BDI =>	45,07
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>298,23</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>13.441,22</b>

11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	682,32	682,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3495000	25,66	8,96	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4968000	30,54	15,17	
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	30,44	60,88	
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	13,08	13,08	
Insumo	00011786	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	573,88	573,88	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	117,49	10,35	
				MO sem LS =>	15,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,60
				Valor do BDI =>	193,43			Valor com BDI =>	875,75
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.503,00</b>

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190714	SBC	LAVATORIO COM COLUNA SABATINI BRANCO 42x53x44cm ICASA	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	988,02	988,02	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,7820000	16,28	29,01	
Insumo	008200	SBC	PARAFUSO DE FIXACAO PARA APARELHO SANITARIO BC SUPER	Material	UN	2,0000000	7,00	14,00	
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,8000000	0,17	0,14	
Insumo	033131	SBC	VALVULA METAL CROMADO 1600 PARA LAVATORIO ESTEVES	Material	UN	1,0000000	39,00	39,00	
Insumo	004467	SBC	SIFAO PARA LAVATORIO CROMADO 1" x 1.1/2" DECA 1680C	Material	UN	1,0000000	432,90	432,90	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,7820000	21,69	38,66	
Insumo	003818	SBC	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS CENSI	Material	UN	1,0000000	15,33	15,33	
Insumo	088202	SBC	LAVATORIO COM COLUNA SABATINI BRANCO 42x53x44cm ICASA	Material	UN	1,0000000	419,00	419,00	
				MO sem LS =>	67,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,66
				Valor do BDI =>	280,10			Valor com BDI =>	1.268,12
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.536,24</b>

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

Composição	051888	SBC	FOSSA SEPTICA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE 5000L NBR 7229	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTAMENTO	UN	1,0000000	6.521,80	6.521,80		
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	13,8600000	21,69	300,65		
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	13,8600000	16,28	225,64		
Insumo	080062	SBC	FOSSA SEPTICA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE 5.000L ACQUALIMP	Material	UN	1,0000000	5.995,51	5.995,51		
				MO sem LS =>		526,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	526,29
				Valor do BDI =>		1.848,93			Valor com BDI =>	8.370,73
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>16.741,46</b>

<b>11.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	170300	SBC	CONCRETO MAGRO 1:2:4	PAVIMENTACOES INTERNAS	m³	1,0000000	803,30	803,30		
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2670000	21,69	70,87		
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,7000000	121,56	85,09		
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	309,0000000	1,10	339,90		
Insumo	008766	SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	0,4400000	252,15	110,95		
Insumo	099900	SBC	SERVEANTE	Mão de Obra	H	5,2470000	16,28	85,42		
Insumo	008767	SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	0,4400000	252,48	111,09		
				MO sem LS =>		156,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	156,28
				Valor do BDI =>		227,73			Valor com BDI =>	1.031,03
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,43</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.536,43</b>

<b>11.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0	m³	1,0000000	532,41	532,41		
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	25,10	17,92		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76		
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	100,16	62,80		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8669000	83,30	72,21		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000000	0,71	247,79		
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	100,16	20,93		
				MO sem LS =>		110,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,76
				Valor do BDI =>		150,93			Valor com BDI =>	683,34
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,56</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.116,03</b>

<b>11.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	007	Próprio	LAJE DE PROTEÇÃO (1,0 X1,0 X 0,30M) C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M³	1,0000000	711,73	711,73		
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	711,73	711,73		
				MO sem LS =>		94,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,90
				Valor do BDI =>		201,77			Valor com BDI =>	913,50
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,76</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.175,26</b>

<b>11.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	090063	SBC	ALVENARIA TIJ.FURADO 9x19x29cm ENCHIM.ASSENT.ARGAM.QUALIMASSA BOM FUTURO E ORIVES	PAREDES E PAINEIS	m²	1,0000000	109,57	109,57		
Insumo	001980	SBC	TIJOLO FURADO/VAZADO DE BARRO (LAJOTA) 8 FUROS 9 x 19 x 29cm	Material	UN	25,0000000	1,84	46,00		
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6930000	21,69	15,03		
Insumo	087024	SBC	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA ASSENTAMENTO DE TIJOLOS ASSENTAFACIL	Material	KG	12,8000000	2,66	34,05		
Insumo	099900	SBC	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,8910000	16,28	14,51		
				MO sem LS =>		29,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,53
				Valor do BDI =>		31,06			Valor com BDI =>	140,63
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>68,50</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>9.633,15</b>

<b>11.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	120007	SBC	EMBOCO DE PAREDES ARGAMASSA PREFABRICADA	REVESTIMENTOS INTERNOS	m²	1,0000000	47,61	47,61		
Insumo	099140	SBC	ESTUCADOR	Mão de Obra	H	0,4550000	21,69	9,87		
Insumo	008233	SBC	ARGAMASSA PRONTA ACIII INTERNO/EXTERNO CINZA VOTOMASSA	Material	KG	34,0000000	0,94	31,96		
Insumo	099900	SBC	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3560000	16,28	5,80		
				MO sem LS =>		15,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,65
				Valor do BDI =>		13,49			Valor com BDI =>	61,10
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>68,50</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.185,35</b>

<b>11.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	370,73	370,73
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2820000	29,35	37,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6410000	25,66	16,44
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,09	1,78

Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	29,90	89,70	
Insumo	00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	225,19	225,19	
				MO sem LS =>	34,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,64
				Valor do BDI =>	105,10			Valor com BDI =>	475,83
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>4,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.903,32</b>	

11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,53	8,53	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0014000	26,06	0,03	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0088000	30,90	0,27	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,42	8,24	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	10,94
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>203,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.220,82</b>	

11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100067	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	Paredes de Concreto - Armação	KG	1,0000000	11,63	11,63	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0140809	26,06	0,36	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1042863	30,90	3,22	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0111000	23,81	0,26	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,02	7,79	
				MO sem LS =>	2,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,36
				Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI =>	14,92
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>180,56</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.693,95</b>	

11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			<b>COBERTURA</b>					<b>4.048,10</b>	
11.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070030	SEDOP	Cobertura - telha aluminio trapezoidal e= 0,5mm	0	m²	1,0000000	109,56	109,56	
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	31,66	9,49	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	26,11	7,83	
Insumo	D00200	SEDOP	Acessórios de fixação p/telha de aluminio	Material	CJ	2,0000000	6,13	12,26	
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	0,0100000	17,67	0,18	
Insumo	D00199	SEDOP	Telha de aluminio trapezoidal 1056E - e=0,5mm	Material	m²	1,1000000	72,56	79,82	
				MO sem LS =>	11,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,52
				Valor do BDI =>	31,06			Valor com BDI =>	140,62
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>10,23</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.438,54</b>	

11.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	114,17	114,17	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6760000	30,50	20,61	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4940000	25,71	12,70	
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	0,0604000	28,94	1,74	
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	0,0435000	30,19	1,31	
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5890000	2,85	7,38	
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3600000	15,00	35,40	
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0170000	31,73	32,27	
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	17,70	0,89	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	19,62	1,37	
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	17,85	0,54	
				MO sem LS =>	23,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,65
				Valor do BDI =>	32,36			Valor com BDI =>	146,53
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>10,23</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.499,00</b>	

11.12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104606	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	82,15	82,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1940000	25,66	4,97

Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7138000	30,96	22,09	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	5,57	1,05	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,95	8,68	
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,1217600	40,46	45,39	
				MO sem LS =>	17,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,65
				Valor do BDI =>	23,28			Valor com BDI =>	105,43
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,23</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>867,68</b>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I2193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	Material	M	1,0000000	15,77	15,77	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	20,24
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>12,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>242,88</b>

11.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	479,98	479,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6336024	25,66	16,25	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2419776	29,35	65,80	
Insumo	00004964	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	304,47	304,47	
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	29,90	89,70	
Insumo	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	19,8000000	0,10	1,98	
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,09	1,78	
				MO sem LS =>	53,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,12
				Valor do BDI =>	136,07			Valor com BDI =>	616,05
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.464,20</b>

12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			ELÉTRICA DAS ECOLA ORIVES, BOM FUTURO E PRINCESA IZABEL					47.420,12	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	5,58	5,58	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	31,52	0,91	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	26,56	0,77	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	3,09	3,84	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,87	0,06	
				MO sem LS =>	1,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,07
				Valor do BDI =>	1,58			Valor com BDI =>	7,16
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4.000,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>28.640,00</b>

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103787	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	22,92	22,92	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1721048	26,56	4,57	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5507354	31,52	17,35	
Insumo	00044791	SINAPI	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *22 X 22* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 18W, BIVOLT	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00	
				MO sem LS =>	14,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,35
				Valor do BDI =>	6,49			Valor com BDI =>	29,41
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>50,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.470,50</b>

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	55,25	55,25	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3237912	26,56	8,59	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4317216	31,52	13,60	
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	33,06	33,06	
				MO sem LS =>	14,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,28
				Valor do BDI =>	15,66			Valor com BDI =>	70,91
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>42,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.978,22</b>

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	51,32	51,32
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,51	11,51

Composição Auxiliar	91980	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	39,81	39,81	
				MO sem LS =>	19,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,66
				Valor do BDI =>	14,54			Valor com BDI =>	65,86
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>32,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.107,52</b>

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	4,66	4,66	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	26,56	0,61	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	31,52	0,72	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,87	0,06	
Insumo	00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,63	3,27	
				MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,85
				Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI =>	5,98
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2.000,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>11.960,00</b>

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	105554	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED 9/10W SEM SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	17,14	17,14	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0747813	26,56	1,98	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2393000	31,52	7,54	
Insumo	00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	7,62	7,62	
				MO sem LS =>	6,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,23
				Valor do BDI =>	4,85			Valor com BDI =>	21,99
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>12,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>263,88</b>

13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13.1	270220	SEDOP	LIMPEZA DA OBRA					6.108,91	
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	0	m²	1,0000000	10,44	10,44	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	26,11	10,44	
				MO sem LS =>	6,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,55
				Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	13,39
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>456,23</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.108,91</b>

**Total sem BDI** 301.221,81  
**Total do BDI** 85.360,17  
**Total Geral** 386.581,98