

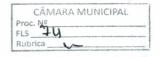
# I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO
Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA
Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

BANCOS SINAPI - 12/2024 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I** 24,99%

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI 1,13	3		Valor com BDI =>	5,69
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Н	1,0000000	11,31	11,31
nsumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	85.950,00	1,23
nsumo	00037758 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	715.315,30	10,08
		INCLUI CARROCERIA)	MO sem LS 0,00	0 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Y.	Valor do BDI 2,83	2		Valor com BDI =>	14,13
CONTROL CONTROL OF A PARTY.	**(V-)		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco 5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA -	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Н	1,0000000	51,91	51,91
Insumo	00037758 SINAPI	MANUTENÇÃO. AF 06/2014 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	715.315,30	45,99
Insumo	00037736 SINAPI		Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	85.950,00	5,92
		VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI					
			MO sem LS 0,0	00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI	MO sem LS 0,0 => Valor do BDI 12,9		0,00	MO com LS =>  Valor com BDI =>	
	Códica Panco	VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	=> Valor do BDI 12,9 =>		0,00		64,88
mposição	Código Banco 53831 SINAPI	VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)  Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CY, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA -	=> Valor do BDI 12,9 => Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Und H		Valor com BDI =>	64,88 Total
mposição	53831 SINAPI	VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)  Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	=> Valor do BDI 12,9 => Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Und H	Quant	Valor com BDI =>	64,88 Total 189,74
	53831 SINAPI	VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)  Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 06/2014	=> Valor do BDI 12,9 => Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos  Material 0.00	Und H	Quant. 1,0000000	Valor com BDI =>  Valor Unit 189,74	64,88 Total 189,74
	53831 SINAPI	VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)  Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	=> Valor do BDI 12,9 => Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Material	Und H	Quant. 1,0000000 32,1600000	Valor com BDI =>  Valor Unit 189,74	Total 189,74 189,74
	53831 SINAPI	VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)  Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA- MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	=> Valor do BDI 12,9 => Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos  Material  MO sem LS 0,0 => Valor do BDI 47,4	Und H  B  L  DO LS =>	Quant. 1,0000000 32,1600000	Valor com BDI =>  Valor Unit 189,74  5,90  MO com LS =>	64,88  Total 189,74  189,74  0,00 237,15
	53831 SINAPI	VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)  Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500  Descrição CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM	=> Valor do BDI => 12,9 => Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos  Material  MO sem LS 0,0 => Valor do BDI 47,4	Und H  5  L  100  LS =>  41  Und H	Quant. 1,0000000 32,1600000 0,00 Quant. 1,0000000	Valor com BDI =>  Valor Unit 189,74  5,90  MO com LS =>  Valor com BDI =>  Valor Unit 25,51	64,88  Total 189,74  189,74  0,00  237,15  Total 25,51
Insumo	00004221 SINAPI Código Banco	VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)  Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA-MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500  Descrição CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS	=> Valor do BDI 12,9 => Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materials na Operação dos Equipamentos  Material  MO sem LS 0,0 => Valor do BDI 47,4 => Tipo Livro SINAPI: Cálculos e	Und H  L  DO LS =>	Quant. 1,0000000 32,1600000 0,00	Valor com BDI =>  Valor Unit 189,74  5,90  MO com LS =>  Valor com BDI =>	64,88  Total 189,74  189,74  0,00  237,15  Tota 25,5
Insumo  Composição  Composição	53831 SINAPI  00004221 SINAPI  Código Banco 88261 SINAP  95329 SINAP	VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)  Descrição  CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500  Descrição  CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES L CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	=> Valor do BDI 12,9 => Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos  Material  MO sem LS 0,0 => Valor do BDI 47,4  Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e	Und H  5  L  100  LS =>  41	Quant. 1,0000000 32,1600000 0,00 Quant. 1,0000000	Valor com BDI =>  Valor Unit 189,74  5,90  MO com LS =>  Valor com BDI =>  Valor Unit 25,51	64,88  Total 189,74  189,74  0,00 237,15  Total 25,51
Insumo  Composição Composição Auxiliar	53831 SINAPI  00004221 SINAPI  Código Banco 88261 SINAP 95329 SINAP  00001214 SINAP	VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)  Descrição  CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CY, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500  Descrição  CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES I CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - TORISTA I CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)  FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	=> Valor do BDI 12,9  Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materials na Operação dos Equipamentos  Material  MO sem LS 0.0 => Valor do BDI 47,4  Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Und H	Quant. 1,0000000 32,1600000 0,00 Quant. 1,0000000	Valor com BDI =>  Valor Unit 189,74  5,90  MO com LS =>  Valor com BDI =>  Valor Unit 25,51 0,25	64,88  Total 189,74  189,74  0,00  237,15  Total 25,57  0,25
Insumo  Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo	00004221 SINAPI  Código Banco 88261 SINAP 95329 SINAP  00001214 SINAP  00043459 SINAP	VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)  Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA *MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500  Descrição CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES I CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA I CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) I FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE	=> Valor do BDI =>  Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materials na Operação dos Equipamentos  Material  MO sem LS 0.0 =>  Valor do BDI 47.4 =>  Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Mão de Obra	Und H  B  Coo LS =>  41  Und H  H  H	Quant. 1,0000000  32,1600000  0,00  Quant. 1,0000000  1,0000000	Valor com BDI =>  Valor Unit 189,74  5,90  MO com LS =>  Valor com BDI =>  Valor Unit 25,51 0,25	0,00 64,88  Total 189,74 0,00 237,15  Total 25,51 0,25 17,05 0,44
Insumo  Composição Composição Auxiliar Insumo	Código Banco 88261 SINAP 95329 SINAP 00001214 SINAP 00043459 SINAP	VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)  Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500  Descrição CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES I CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	=> Valor do BDI =>  Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos  Material  MO sem LS 0,0 => Valor do BDI 47,4 =>  Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  Mão de Obra  Material  Material	Und H  B  C	Quant. 1,0000000  32,1600000 0,00  Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor com BDI =>  Valor Unit 189,74  5,90  MO com LS =>  Valor com BDI =>  Valor Unit 25,51 0,25  17,05 0,44	64,88  Total 189,74  189,74  0,00  237,15  Total 25,5*  0,25  17,05  0,44
Insumo  Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	Código Banco 88261 SINAPI 95329 SINAP 00001214 SINAP 00043459 SINAP 00037372 SINAP	VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)  Descrição  CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500  Descrição  CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (ARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)  FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) ENCARGOS COMPLEMENTARES)  ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	=> Valor do BDI =>  Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos  Material  MO sem LS 0.0 => Valor do BDI 47.4  Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Mão de Obra  Material  Material  Material	Und H	Quant. 1,0000000  32,1600000 0,00  Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor com BDI =>  Valor Unit 189,74  5,90  MO com LS =>  Valor com BDI =>  Valor Unit 25,51 0,25  17,05 0,44  1,43	64,88  Total 189,74  0,00 237,15  Total 25,57  0,25  17,06  0,44  1,44  4,23
Insumo  Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	Código Banco 88261 SINAP 95329 SINAP 00001214 SINAP 00037372 SINAP 00037370 SINAP	VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)  Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500  Descrição CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	=> Valor do BDI =>  Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos  Material  MO sem LS 0.0 => Valor do BDI 47.4  Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Mão de Obra  Material  Material  Material	Und H  Und H  H  H  H  H  H	Quant. 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor com BDI =>  Valor Unit 189,74  5,90  MO com LS =>  Valor com BDI =>  Valor Unit 25,51 0,25  17,05 0,44  1,43 4,23	Total 189,74 189,74 0,00 237,15 Total 25,51 0,25
Insumo  Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	Código Banco 88261 SINAP 95329 SINAP 00001214 SINAP 00037372 SINAP 00037373 SINAP 00037371 SINAP	VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)  Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500  Descrição CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES I CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA I CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) II ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) II TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) II TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	=> Valor do BDI 12,9 =>  Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materials na Operação dos Equipamentos  Material  MO sem LS 0,0 => Valor do BDI 47,4 =>  Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  Mão de Obra  Material  Material  Material  Material  - Material  Material  Material	Und H  B  Und H  H  H  H  H  H  H  H  H	Quant. 1,0000000  Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor com BDI =>  Valor Unit 189,74  5,90  MO com LS =>  Valor Com BDI =>  Valor Unit 25,51 0,25  17,05 0,44  1,43 4,23 0,60	Total 189,74  189,74  189,74  0,00  237,15  Total 25,51  0,26  17,08  0,44  1,43  0,66



times.



# I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA BANCOS SINAPI - 12/2024 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I** 24,99%

			S	EINFRA - 028 - Ceará			
Item	Código Ban	o Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		co Descrição PI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 26,31	Total 26,31
Composição Auxiliar	95330 SINA	COMPLEMENTARES PI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS	Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	0,20	0,20
nsumo	00043483 SINA	COMPLEMENTARES) - HORISTA PI EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	Н	1,0000000	1,43	1,43
nsumo	00043459 SINA	COLETADO CAIXA) PI FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	0,44	0,44
nsumo	00037370 SINA	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	- Material	Н	1,0000000	4,23	4,23
nsumo	00037372 SINA	ENCARGOS COMPLEMENTARES) PI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material	Н	1,0000000	1,43	1,43
nsumo	00001213 SINA	ENCARGOS COMPLEMENTARES) PI CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO	Mão de Obra	Н	1,0000000	17,90	17,90
nsumo	00037371 SINA	(HORISTA) PI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA	- Material	Н	1,0000000	0,60	0,60
umo	00037373 SINA	PI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material	Н	1,0000000	0,08	0,08
		ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem LS 9,89	LS =>	8,21	MO com LS =>	18,10
			=> Valor do BDI 6,57			Valor com BDI =>	32,88
	Cádigo Ban	co Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		PI CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	15,23	15,23
Composição Auxiliar	88629 SIN	AF 09/2023 PI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	Argamassas	m³	0,0051000	771,64	3,93
Composição	88267 SIN	MANUAL. AF 08/2019 API ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Livro SINAPI: Cálculos e	н	0,3650000	26,00	9,49
Auxiliar Composição Auxiliar	88248 SIN	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES API AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,0830000	21,85	1,81
		COMPLEMENTARES	MO sem LS 4,58	LS =>	3,81	MO com LS =>	8,39
	19554		=> Valor do BDI 3,80			Valor com BDI =>	19,03
Composição	Código Bai 91190 SIN	ICO Descrição  API CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM D TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 4	Tipo E Rasgos e Fixações 40	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 10,81	Total 10,81
omposição	88267 SIN	MM. AF 09/2023 API ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,2003000	26,00	5,20
composição Auxiliar	88248 SIN	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES API AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,0455000	21,85	0,99
Composição Auxiliar	88629 SIN	COMPLEMENTARES API ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARC	Argamassas	m <sup>a</sup>	0,0060000	771,64	4,62
		MANUAL. AF 08/2019	MO sem LS 2,71	LS =>	2,25	MO com LS =>	4,96
			Valor do BDI 2,70			Valor com BDI =>	13,51
	Código Ba	nco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533 SIN	API COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	35,01	35,01
Communicato	01532 SIN	AF 08/2015 API COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	Depreciação, Juros, Impostos e	Н	1,0000000	6,08	6,08
Composição Auxiliar Composição		(SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 API COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	Depreciação, Juros, Impostos e	Н	1,0000000	0,84	0,84
Auxiliar Composição Auxiliar	de la companya de la	(SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4  API COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO  (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	Н	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	88297 SI	TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS.  IAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO  COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	na Operação dos Equipamentos OS Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	26,82	26,82
Composição Auxiliar	91531 SII	IAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÁ (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	н	1,0000000	1,05	1,05
		AF 08/2015	MO sem LS 10,70	0 LS =>	8,88	MO com LS =>	19,58
			=> Valor do BDI 8,74	4		Valor com BDI =>	43,75







# I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

BANCOS SINAPI - 12/2024 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe

**B.D.I** 24,99%

roponente: F	KEPET UKA M	IONICIPA	LE DE BONTT - MA		ORSE - 12/2024 - Serg SEINFRA - 028 - Ceará	ipe		salista: 46,10%
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código F	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	91529 5	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Н	1,0000000	0,84	0,84
umo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	15.839,18	0,84
			(SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	MO sem LS 0,00	) LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				=> Valor do BDI 0,20	)		Valor com BDI =>	1,04
	Cádigo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	91530 8	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Н	1,0000000	0,22	0,22
umo	00013458	SINAPI	AF 08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	15.839,18	0,22
	L		TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MO sem LS 0,00	) LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
,				=> Valor do BDI 0,05	5		Valor com BDI =>	0,27
	Código	Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	н	1,0000000	1,05	1,05
sumo	00013458	SINAPI	AF 08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	15.839,18	1,05
			TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MO sem LS 0,00	0 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI 0,20	6		Valor com BDI =>	1,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Н	1,0000000	6,08	6,08
sumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,91	6,08
,	C. S.			MO sem LS 0,0	00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI 1,5	51		Valor com BDI =>	7,59
	0/ **-	Da	Descripão	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
	Coalgo	Dance	Descrição			1 0000000	543.72	543.7

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO! AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	543,72	543,72
Composição			Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	2,5333000	21,72	55,02
Auxiliar Composição Auxiliar			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8259000	2,01	1,66
Composição Auxiliar	88831 SINAPI		Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7787000	0,43	0,33

CHARGE.



#### I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA BANCOS SINAPI - 12/2024 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I** 24,99%

ENCARGOS SOCIAIS Desonerado: Horista: 82,97% Mensalista: 46,10%

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,6046000	21,56	34,59
Insumo		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	150,00	113,37
Insumo		A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	Material	m³	0,5872000	92,87	54,53
Insumo	00001379 SINAPI	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O	Material	KG	322,9777000	0,88	284,22
		I	MO sem LS 31,07	LS =>	25,79	MO com LS =>	56,86

Valor do BDI 135,87 Valor com BDI => 679,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	580,13	580,13
Composição Auxiliar	88377 SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,2400000	21,56	26,73
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6382000	5,75	3,66
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6018000	1,77	1,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,9633000	21,72	42,64
Insumo	00000370 SINAPI		Material	m³	0,7119000	150,00	106,78
Insumo	00001379 SINAPI		Material	KG	391,1663000	0,88	344,22
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	92,87	55,04

=>

Valor do BDI	144,97	Valor com BDI =>	725,10

	Cádigo Ban	co Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	C0838 SEIN		CONCRETOS		m³	1,0000000	469,94	469,94
nsumo	10682 SEIN		Equipamento		Н	0,7140000	25,18	17,97
Insumo	I2543 SEIN RA	F SERVENTE	Mão de Obra		Н	6,000000	18,46	110,76
Insumo	10805 SEIN	IF CIMENTO PORTLAND	Material		KG	254,0000000	0,71	180,34
Insumo	I1605 SEIN RA	IF PEDRISCO	Material		m³	0,8360000	100,50	84,01
Insumo	10109 SEIN	IF AREIA MEDIA	Material		m³	0,9197000	83,58	76,86
	RA		MO sem LS	60,53	LS =>	50,23	MO com LS =>	110,76
			=> Valor do BDI =>	117,43			Valor com BDI =>	587,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Biologica contraction of the Con	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM	CONCRETOS	m³	1,0000000	495,63	495,63
	RA	AGREGADO ADQUIRIDO		24472			



#### I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA BANCOS SINAPI - 12/2024 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I** 24,99%

ENCARGOS SOCIAIS Desonerado: Horista: 82,97% Mensalista: 46,10%

· reference

					NFRA - 028 - Cear		Mensa	iista: 40,10%
Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
sumo	I2543 SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra		Н	6,000000	18,46	110,76
	Tenn							
sumo	I0109 SEINF RA	AREIA MEDIA	Material		m³	0,8872000	83,58	74,15
sumo	10805 SEINF RA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	294,0000000	0,71	208,74
sumo		BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento		Н	0,7140000	25,18	17,9
sumo	RA I1605 SEINF	PEDRISCO	Material		m³ '	0,8360000	100,50	84,0
	RA		MO sem LS	60,53	LS =>	50,23	MO com LS =>	110,7
			=> Valor do BDI 1 =>	23,85			Valor com BDI =>	619,4
	Código Banco		Tipo Armação para Estruturas de		Und KG	Quant. 1,0000000	Valor Unit 10,12	Tot
omposição		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	Concreto Armado			0,0014000	22,41	0,0
omposição uxiliar		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		Н			
omposição uxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		Н	0,0088000	26,53	0,
sumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	8,89	9,
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,
			Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI =>	12,
Composição	Código Banco	Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO	Tipo Armação para Estruturas de		Und KG	Quant. 1,0000000	Valor Unit 10,93	Tot 10,
		DE 8,0 MM. AF 06/2022 ARMADOR COM ENCARGOS	Concreto Armado Livro SINAPI: Cálculos e		Н	0,0162000	26,53	0,
composição uxiliar composição uxiliar		COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		Н	0,0026000	22,41	0,
XIIIai		A COMMITTEE OF THE PROPERTY OF						
nsumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	9,43	10,
			MO sem LS	0,17	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,
	1		=> Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	13,
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	То
Composição	92800 SINAP	I CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	10,74	10,
Composição	88238 SINAP	I AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		Н	0,0095000	22,41	0
Auxiliar Composição	88245 SINAP	COMPLEMENTARES I ARMADOR COM ENCARGOS	Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e		Н	0,0581000	26,53	1
Auxiliar	00043059 SINAP	COMPLEMENTARES	Parâmetros Material	38318	KG	1,0700000	8,41	8
nsumo	00043039 311VAF	OU 7,0 MM, VERGALHAO	MO sem LS	0,64	LS =>	0,54	MO com LS =>	1
			=> Valor do BDI =>	2,68		-,- :	Valor com BDI =>	13
	Código Banc	o Descrição	Tipo		Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 172,29	To 172
Composição	86901 SINAP	PI CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50CM OU EQUIVALENTE -			OIA	1,0000000	112,20	
Composição	88316 SINAP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PI SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e		Н	0,2665000	21,72	5
Auxiliar		COMPLEMENTARES	Parâmetros		н	0,8458000	26,59	22
Composição								





# I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

Código Banco Descrição

BANCOS SINAPI - 12/2024 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe **B.D.I** 24,99%

ENCARGOS SOCIAIS Desonerado: Horista: 82,97%

Total

Valor Unit

Quant.

Und

roponente: F	PREFEITURA MUNICIF	AL DE BURITI - MA		OR	SE - 12/2024 - Serg INFRA - 028 - Ceará	ipe		ensalista: 46,10%
Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
sumo	00020269 SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material		UN	1,0000000	121,85	121,85
sumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material		KG	0,5271000	42,08	22,18
			MO sem LS =>	10,33	LS =>	8,58	MO com LS =>	18,91
			Valor do BDI =>	43,05			Valor com BDI =>	215,34
			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		Н	1,0000000	0,15	0,15
sumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0115400	13,83	0,15
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
)	MICH		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18
			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código Banco	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE	Livro SINAPI: Cálculos e		Н Н	1,0000000	0,20	0,20
omposição	95309 SINAP	DE CARPINTEIRO (ENCARGOS  COMPLEMENTARES) - HORISTA	Parâmetros					
sumo	00006117 SINAP	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0147600	13,83	0,20
			MO sem LS	0,10	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24
	Código Banco	o Descrição	Tipo		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,20	Total 0,20
composição		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Mão de Obra		н	0,0115400	17,90	0,20
sumo	00000378 SINAP	I ARMADOR (HORISTA)	Mao de Obra					
	<u> </u>		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,20
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24
Salaman.								end (* **) National de la company
	Código Banc	o Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
			***************************************	paccopalanterinanterina				
Composição	95316 SINA	PI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR D ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	E Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		Н	1,0000000	0,51	0,5
nsumo	00000247 SINA	PI AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0373200		
			MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,24		0,5
			Valor do BDI	0,12			Valor com BDI =>	0,6

Tipo





#### I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA BANCOS SINAPI - 12/2024 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I** 24,99%

ENCARGOS SOCIAIS Desonerado: Horista: 82,97% Mensalista: 46,10%

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Ur	ıd	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317 SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H		1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	F		0,0179800	13,83	0,24
			MO sem LS	0.13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24

Valor do BDI =>

0,05

Valor com BDI =>

0,29

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		Н	1,0000000	0,26	0,26
Insumo		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0147600	17,90	0,26
	Wite.		MO sem LS	0,14	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,26
	veis:		=> Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,32

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		Н	1,0000000	0,25	0,25
Insumo		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0147600	17,05	0,25
			MO sem LS	0,13	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,25
			=> Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		Н	1,0000000	0,20	0,20
Insumo		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0115400	17,90	0,20
	Property of the second		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI	0,04			Valor com BDI =>	0,24

	Código I	Banco	Descrição	Тіро		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332 5		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		Н	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00002436		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0373200	17,90	0,66
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,36 0,16	LS =>	0,30	MO com LS =>  Valor com BDI =>	0,66





# I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA BANCOS SINAPI - 12/2024 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I** 24,99%

				SEI	NFRA - 028 - Ceará			
Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	Código Banco 95335 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,32	Tota 0,32
umo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra		Н	0,0179800	17,90	0,32
		(HORISTA)	MO sem LS =>	0,17	LS=>	0,15	MO com LS =>  Valor com BDI =>	0,3
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,5
omposição	Código Banco 95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,26	Tota 0,2
sumo	00004755 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0147600	17,90	0,2
	l may		MO sem LS	0,14	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,2
			=> Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,3
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
omposição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		Н	1,0000000	0,12	0,
sumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0050900	24,99	0,
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
omposição	95389 SINAP	20 Descrição PI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR LI DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR PA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		Н	1,0000000	0,11	0,
sumo	00037666 SINAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA /	Mão de Obra		Н	0,0083100	14,21	0,
***************************************		MISTURADOR (HORISTA)	MO sem LS	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,
		A	Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,
<b>`</b>	O/-II B	L Description	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	То
omposição	Código Banco 95360 SINAP	I CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		Н	1,0000000	0,22	0
	******************************	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA I OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES	Mão de Obra		Н	0,0115400	19,36	0
sumo	00004230 SINAP	DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	MO sem LS	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0
			=> Valor do BDI	0,05			Valor com BDI =>	0
			=>		Und	Quant.	Valor Unit	То
omposição	Código Banc 95371 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e		Н	1,0000000	0,37	0
sumo		(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO (HORISTA)	Parâmetros Mão de Obra		Н	0,0212000	17,90	0
			MO sem LS	0,20	LS =>	0,17	MO com LS =>	C
			=> Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	C
	Código Banc	o Descricão	Tipo	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Und	Quant.	Valor Unit	To
omposição	95372 SINAF	PI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		Н	1,0000000	0,28	(
nsumo	00004783 SINAF	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0147600	19,52	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,13	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	1.1
	Código Band	o Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	95378 SINAI	PI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (FNCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Parāmetros		Н	1,0000000		
Insumo	00006111 SINA	PI SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0212000	13,11	C



Manager .



# I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

BANCOS SINAPI - 12/2024 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I** 24,99%

					SE	INFRA - 028 - Ceará			
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	14.16	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS	0,14	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,2
				=> Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
	05305	CINIADI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA	Livro SINAPI: Cálculos e		н	1,0000000	0,20	0,2
omposição sumo			(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Parâmetros Mão de Obra		н	0,0115400	17,67	0,2
Julio				MO sem LS	0,10	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,2
				=> Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,2
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição			Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca		m²	1,0000000	6,67	6,6
em	Código	Banco	Descrição	Tipo	Necessary and the second secon	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
nsumo	00004750/ SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	19,02	1,9
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,1000000	3,67	0,3
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,1000000	3,80	0,0
nsumo	Names and the	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	14,58	4,
isuno	00006111/ SINAPI								
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	0,0050000	525,47	2,
	Cádigo	Ranco	Descrição	Detalhamento de Cálcu Tipo	IIo ORSE	Und	Quant.	Valor Unit	Tol
tem nsumo	00004750	ORSE		Mão de Obra		h .	0,1000000	19,02	1,
nsumo		ORSE	Nível de bolha de madeira	Material		un un	0,0000200 0,0009900	15,40 12,54	0,
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0008300		
Insumo	158		Almoço (Participação do empregador)	Material		un par	0,0223960 0,0005060	14,00 12,60	0
Insumo	00012892 SINAP		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		Pul			
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un un	0,0003300	195,36 28,00	0
Insumo Insumo		ORSE		Material Serviços		un	0,0223960	5,00	0
Insumo	10790	ORSE	päes com manteiga) Prumo de face	Material		un	0,0000100	25,95	0
Insumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com	Material		un	0,0001320	14,00	C
	00012895 SINAF	1	suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0009900	4,90	
Insumo		ORSE ORSE		Material		un	0,0000200	44,00	(
Insumo Insumo		ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0000700		C
Insumo Insumo		2 ORSE 8 ORSE		Material Material		un un	0,0000400 0,0178320		
		5 ORSE		Material		un	0,0000700		4
Insumo		4 ORSE		Material Material		un un	0,0000200	18,75	
Insumo		5 ORSE 7 ORSE		Material		un	0,0000100		
Insumo Insumo				Material		un	0,0009900		
Insumo	1124 1049	2 ORSE					0.0000880	300.00	The second secon
Insumo Insumo Insumo	1124 1049		and the second s	Serviços		cj	0,0000880	300,00	



A CHEST



# I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO
Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA
Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

BANCOS SINAPI - 12/2024 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I** 24,99%

					9	SEINFRA - 028 - Ceará			
Item	Código	Banco	Descrição	Тіро		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/ SINAPI		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0001760	67,20	0,01
Insumo -	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0001760	7,00	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material		un	0,0000500	12,00	0,00
Insumo	00012894/ SINAPI		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000440	18,20	0,00
Insumo	00002711/ SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0000240	175,45	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000120	37,80	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000240	36,90	0,00
umo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0000360	18,58	0,00
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1200000	14,58	1,74
Insumo	000001779 SINAP	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	2,2610000	0,76	1,71
Insumo	00000370. SINAP		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,0054000	100,00	0,54
	Oliva			MO sem LS	1,98	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,64
				=> Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	8,33
	0111		Indefe	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Osmanic#-			Descrição  Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5	Concreto Simples		m³	1,0000000	515,68	515,68
Composição	124	UNDE	Concreto simples labilidado na obra, lok=10,0	Controtto Ompioo					

	,			<b>T</b> !	Llnd	Quant	Valor Unit	Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		
Composição	124		Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	515,68	515,68
ltem	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/ SINAPI		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48
Insumo	00004718/ SINAPI		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	138,48	86,82
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	Material	m,	0,2090000	137,75	28,78
Insumo	00001379/ SINAPI		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,76	193,80
Composição		ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,80	22,80
Insumo	00000367/ SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	101,30	95,52
	SINAFI	ž		Detalhamento de Cálcul	ORSE			
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/ SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48
Insumo	00004718/ SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	138,48	86,82
Insumo	00004721/ SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	137,75	28,78
Insumo	00001379/ SINAP		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,76	193,80
Insumo	00002711 SINAP	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *4s a 65*1/*100* kg, pneu com camara	5 Material	un	0,0012000	175,45	0,2*
Insumo	00012892		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	12,60	0,17



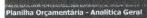
#### I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

BANCOS SINAPI - 12/2024 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I** 24,99%

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18,00	0,
sumo	4729 (	DRSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	37,80	0,
sumo	2378 (	DRSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	4,50	2,
sumo	10761	DRSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	5,00	3,
sumo	10362		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,
sumo	941 (	DRSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	195,36 36,90	1,
sumo	10788		Pá quadrada	Material	un par	0,0012000 0,0048000	67,20	0,
sumo	00012893/	DRSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	Pai	0,00 10000		
	SINAPI 10596	DRSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,90	0,
sumo sumo	10530		Exames admissionals/demissionals (checkup)	Serviços	- cj	0,0024000	300,00	0,
sumo	4728		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	18,58	0,
sumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	190,00 18,20	5,
umo	00012894/	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	16,20	
	SINAPI		To distant de assessados	Material	un	0,6108000	14,00	8,
sumo sumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador) Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	14,00	0,
	SINAPI		Supplied de ponditorio, sem juguiai (siasse b)					
sumo		ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	7,00	0
sumo		ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na iazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	101,30	95
	SINAPI			MO sem LS 47,81	LS =>	39,67	MO com LS =>	87
				=> Valor do BDI 128,86			Valor com BDI =>	644
				=>		······································		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 566,02	To 566
omposição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5	Alvenarias de Pedra e Concretos	m³	1,0000000	300,02	000
			mpa, lançado e adensado	para Fundações	Und	Quant.	Valor Unit	To
em omposição	Código 124	Banco ORSE	Descrição Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5	Tipo Concreto Simples	m³	1,0000000	515,68	515
omposição	7692	ORSE	mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em	Concreto Simples	m³	1,0000000	50,30	50
			pecas da superestrutura	Detalhamento de Cálculo ORSE				
***************************************			nyu	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	То
em	Coalgo	ORSE	Descrição Servente de obras (horista)	Mão de Obra	~ h	7,6200000	14,58	111
nsumo	00006111/ SINAPI	ONSE	Servence do obras (nonca)					
	SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto	Material	m³	0,6270000	138,48	86
sumo			to the framework and frame					
sumo	00004718/		pedreira/fornecedor, sem frete					
sumo	00004718/ SINAPI				3	0.2000000	137 75	
	SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto	Material	m³	0,2090000	137,75	2
sumo			Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material  Material	m³ kg	0,2090000 255,0000000	137,75 0,76	
nsumo	SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete Cimento portland composto cp ii-32	Material				28 199
isumo nsumo	SINAPI 00004721/ 00001379/ 00002711/		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	kg	255,0000000	0,76	199
isumo isumo isumo	SINAPI 00004721/ 00001379/ 00002711/ SINAPI	ORSE ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete Cimento portland composto cp li-32 Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *4 a 65* I / *100* kg, pneu com camara	Material	kg	255,0000000	0,76	199
sumo sumo sumo	SINAPI 00004721/ 00001379/ 00002711/ SINAPI 00012892/	ORSE ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete Cimento portland composto cp ii-32 Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *4 a 65*1/*100* kg, pneu com camara	Material 5 Material	kg un	255,0000000 0,0015240 0,0195960	0,76 175,45 12,60	193
sumo sumo sumo	SINAPI 00004721/ 00001379/ 00002711/ SINAPI 00012892/ SINAPI	ORSE ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete Cimento portland composto cp ii-32  Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *4 a 65*1 / *100* kg, pneu com camara  Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material 5 Material	kg un par un	255,0000000 0,0015240 0,0195960 0,0153360	0,76 175,45 12,60	193
sumo sumo sumo sumo	SINAPI 00004721/ 00001379/ 00002711/ SINAPI 00012892/ SINAPI 10599	ORSE ORSE ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete Cimento portland composto cp li-32  Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *4 a 65*1 / *100* kg, pneu com camara  Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Protetor solar fps 30 com 120ml	Material  5 Material  Material	kg un par un un	255,0000000 0,0015240 0,0195960 0,0153360 0,0007620	0,76 175,45 12,60 18,00 37,80	19
sumo sumo sumo sumo sumo sumo	SINAPI 00004721/ 00001379/ 00002711/ SINAPI 00012892/ SINAPI 10599 4729	ORSE ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete Cimento portland composto cp ii-32  Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *4 a 65*1 / *100* kg, pneu com camara  Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Protetor solar fps 30 com 120ml  Marreta 1 kg com cabo  Vale transporte	Material  Material  Material  Material  Material  Material  Material	kg un par un un un	255,0000000 0,0015240 0,0195960 0,0153360 0,0007620 0,7759020	0,76 175,45 12,60 18,00 37,80 4,50	19
sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo	SINAPI 00004721/ 00001379/ 00002711/ SINAPI 00012892/ SINAPI 10599 4729 2378	ORSE ORSE ORSE ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete Cimento portland composto cp li-32  Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *4 a 65*1/*100* kg, pneu com camara  Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Protetor solar fps 30 com 120ml  Marreta 1 kg com cabo  Vale transporte  Refeição - café da manhā ( café com leite e dois	Material  Material  Material  Material  Material  Material  Material	kg un par un un	255,0000000 0,0015240 0,0195960 0,0153360 0,0007620	0,76 175,45 12,60 18,00 37,80	19
sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo	SINAPI 00004721/ 00001379/ 00002711/ SINAPI 00012892/ SINAFI 10599 4729 2378 10761	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete Cimento portland composto cp li-32  Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *4 a 65* I / *100* kg, pneu com camara  Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Protetor solar fps 30 com 120ml  Marreta 1 kg com cabo  Vale transporte  Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pâes com manteiga)	Material  Material  Material  Material  Material  Material  Material	kg un par un un un	255,000000 0,0015240 0,0195960 0,0153360 0,0007620 0,7759020 0,8673360 0,0383400	0,76 175,45 12,60 18,00 37,80 4,50 5,00	19
sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo	SINAPI 00004721/ 00001379/ 00002711/ SINAPI 00012892/ SINAPI 10599 4729 2378 10761	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete Cimento portland composto cp li-32  Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *4 a 65*1/*100* kg, pneu com camara  Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Protetor solar fps 30 com 120ml  Marreta 1 kg com cabo  Vale transporte  Refeição - café da manhā ( café com leite e dois pâes com manteiga)  Seguro de vida e acidente em grupo	Material  Material  Material  Material  Material  Material  Serviços	kg un par un un un un	255,000000 0,0015240 0,0195960 0,0153360 0,0007620 0,7759020 0,8673360 0,0383400 0,0127800	0,76 175,45 12,60 18,00 37,80 4,50 5,00 12,54	19
sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo	SINAPI 00004721/ 00001379/ 00002711/ SINAPI 00012892/ SINAFI 10599 4729 2378 10761	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete Cimento portland composto cp ii-32  Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *4 a 65*1/*100* kg, pneu com camara  Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Protetor solar fps 30 com 120ml  Marreta 1 kg com cabo  Vale transporte  Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pâes com manteiga)  Seguro de vida e acidente em grupo  Fardamento com mangas curta	Material  Material  Material  Material  Material  Material  Serviços  Serviços	kg un par un un un un un	255,000000 0,0015240 0,0195960 0,0153360 0,0007620 0,7759020 0,8673360 0,0383400 0,0127800	0,76 175,45 12,60 18,00 37,80 4,50 5,00 12,54 195,36 36,90	19
sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo	SINAPI 00004721/ 00001379/ 00002711/ SINAPI 00012892/ SINAFI 10599 4729 2378 10761	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete Cimento portland composto cp li-32  Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *4 a 65*1/*100* kg, pneu com camara  Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Protetor solar fps 30 com 120ml Marreta 1 kg com cabo Vale transporte Refeição - café da manhā ( café com leite e dois paes com manteiga) Seguro de vida e acidente em grupo  Fardamento com mangas curta Pá quadrada	Material  Material  Material  Material  Material  Material  Material  Serviços  Serviços  Material	kg un par un un un un un	255,000000 0,0015240 0,0195960 0,0153360 0,0007620 0,7759020 0,8673360 0,0383400 0,0127800	0,76 175,45 12,60 18,00 37,80 4,50 5,00 12,54 195,36 36,90	19
sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo	SINAPI 00004721/ 00001379/ 00002711/ SINAPI 00012892/ SINAPI 10599 4729 2378 10761 10362	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete Cimento portland composto cp li-32  Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *4 a 65*1/*100* kg, pneu com camara  Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Protetor solar fps 30 com 120ml  Marreta 1 kg com cabo  Vale transporte  Refeição - café da manhā ( café com leite e dois pâes com manteiga)  Seguro de vida e acidente em grupo  Fardamento com mangas curta  Pá quadrada  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material  Material  Material  Material  Material  Serviços  Serviços  Material  Material  Material  Material	kg un  par  un un un un un un un un un	255,000000 0,0015240 0,0195960 0,0153360 0,0007620 0,7759020 0,8673360 0,0383400 0,0127800 0,0015240 0,0067800	0,76 175,45 12,60 18,00 37,80 4,50 5,00 12,54 195,36 36,90 67,20	193
sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo	SINAPI 00004721/ 00001379/ 00002711/ SINAPI 00012892/ SINAPI 10599 4729 2378 10761 10362 941 10788 000128933 SINAP	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete Cimento portland composto cp ii-32  Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *4 a 65* I / *100* kg, pneu com camara  Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Protetor solar fps 30 com 120ml  Marreta 1 kg com cabo  Vale transporte  Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pâes com manteiga)  Seguro de vida e acidente em grupo  Fardamento com mangas curta  Pá quadrada  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material  Material  Material  Material  Material  Material  Serviços  Serviços  Material  Material  Material  Material  Material  Material  Material	kg un par un	255,000000 0,0015240 0,0195960 0,0153360 0,0007620 0,7759020 0,8673360 0,0383400 0,0127800	0,76 175,45 12,60 18,00 37,80 4,50 5,00 12,54 195,36 36,90 67,20	193
sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo	SINAPI 00004721/ 00001379/ 00002711/ SINAPI 00012892/ SINAFI 10599 4729 2378 10761 10362 941 10786 00012893 SINAP 10599 10599	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete Cimento portland composto cp ii-32  Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *4 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara  Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Protetor solar fps 30 com 120ml  Marreta 1 kg com cabo  Vale transporte  Refeição - café da manhã ( café com leite e dois paes com manteiga)  Seguro de vida e acidente em grupo  Fardamento com mangas curta  Pá quadrada  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Protetor auricular  Exames admissionais/demissionais (checkup)	Material  Material  Material  Material  Material  Material  Material  Serviços  Material  Material  Material  Material  Material  Material  Material  Material  Serviços	kg un  par  un	255,0000000 0,0015240 0,0195960 0,0153360 0,0007620 0,7759020 0,8673360 0,0383400 0,015240 0,0067800 0,0383400	0,76 175,45 12,60 18,00 37,80 4,50 5,00 12,54 195,36 36,90 67,20 4,90 300,00	19
sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo	SINAPI 00004721/ 00001379/ 00002711/ SINAPI 00012892/ SINAPI 10599 4729 2378 10761 10362 941 10786 00012893 SINAP 10596 10516 4728	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete Cimento portland composto cp li-32  Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *4 a 65*1/*100* kg, pneu com camara  Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Protetor solar fps 30 com 120ml Marreta 1 kg com cabo  Vale transporte Refeição - café da manhā ( café com leite e dois paes com manteiga) Seguro de vida e acidente em grupo  Fardamento com mangas curta  Pá quadrada Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Protetor auricular  Exames admissionals/demissionais (checkup) Talhadeira chata 10"	Material  Material  Material  Material  Material  Material  Serviços  Serviços  Material  Material  Material  Material  Material  Material  Material	kg un par un	255,000000 0,0015240 0,0195960 0,0153360 0,0007620 0,8673360 0,0383400 0,015240 0,0067800 0,0383400 0,0383400 0,0383400 0,0383400 0,0383400 0,0034080	0,76 175,45 12,60 18,00 37,80 4,50 5,00 12,54 195,36 36,90 67,20 4,90 300,00 18,58 190,00	19
sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo	SINAPI 00004721/ 00001379/ 00002711/ SINAPI 00012892/ SINAPI 10599 4729 2378 10761 10786 00012893 SINAPI 10599 10516 4728 10492	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete Cimento portland composto cp ii-32  Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *4 a 65*1/*100* kg, pneu com camara  Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Protetor solar fps 30 com 120ml  Marreta 1 kg com cabo  Vale transporte Refeição - café da manhá ( café com leite e dois pâes com manteiga)  Seguro de vida e acidente em grupo  Fardamento com mangas curta  Pá quadrada  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Protetor auricular  Exames admissionais/demissionais (checkup)  Talhadeira chata 10°  Cesta Básica  Capa para chuva em pvc com forro de poliester,	Material  Material  Material  Material  Material  Material  Serviços  Material  Material  Material  Material  Material  Material  Material  Serviços  Material  Material  Material  Serviços  Material	kg un par un	255,0000000 0,0015240 0,0195960 0,0153360 0,0007620 0,7759020 0,8673360 0,0383400 0,015240 0,0067800 0,0383400 0,0383400 0,0383400 0,0383400 0,0383400 0,0022860	0,76 175,45 12,60 18,00 37,80 4,50 5,00 12,54 195,36 36,90 67,20 4,90 300,00 18,58 190,00	19
nsumo	SINAPI 00004721/ 00001379/ 00002711/ SINAPI 00012892/ SINAPI 10599 4729 2378 10761 10362 941 10768 00012893 10591 4728 10492	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete Cimento portland composto cp ii-32  Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *4 a 65*1/*100* kg, pneu com camara  Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Protetor solar fps 30 com 120ml  Marreta 1 kg com cabo Vale transporte Refeição - café da manhá ( café com leite e dois pães com manteiga) Seguro de vida e acidente em grupo  Fardamento com mangas curta  Pá quadrada  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Protetor auricular  Exames admissionais/demissionais (checkup) Talhadeira chata 10"  Cesta Básica  Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material  Material  Material  Material  Material  Material  Material  Serviços  Material	kg un par un	255,0000000 0,0015240 0,0195960 0,0153360 0,0007620 0,8673360 0,0383400 0,015240 0,0015240 0,0067800 0,0383400 0,0383400 0,0383400 0,0383400	0,76 175,45 12,60 18,00 37,80 4,50 5,00 12,54 195,36 36,90 67,20 4,90 300,00 18,58 190,00 18,20	190
isumo	SINAPI 00004721/ 00001379/ 00002711/ SINAPI 00012892/ SINAPI 10599 4729 2378 10761 10362 941 10768 00012893 10591 4728 10492	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete Cimento portland composto cp ii-32  Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *4 a 65*1/*100* kg, pneu com camara  Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  Protetor solar fps 30 com 120ml Marreta 1 kg com cabo Vale transporte Refeição - café da manhā ( café com leite e dois pâes com manteiga) Seguro de vida e acidente em grupo  Fardamento com mangas curta  Pá quadrada Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado  Protetor auricular Exames admissionais/demissionais (checkup) Talhadeira chata 10" Cesta Básica  Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou ezul) Almoço (Participação do empregador)	Material  Material  Material  Material  Material  Material  Material  Serviços  Serviços  Material  Material	kg un par un	255,0000000 0,0015240 0,0195960 0,0153360 0,0007620 0,7759020 0,8673360 0,0383400 0,015240 0,0015240 0,0034080 0,0034080 0,0022860 0,0034080 0,0022860 0,0034080	0,76 175,45 12,60 18,00 37,80 4,50 5,00 12,54 195,36 36,90 67,20 4,90 300,00 18,58 190,00 18,20	193





BURITI

#### I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO
Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA
Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

BANCOS SINAPI - 12/2024 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I** 24,99%

					SEINFRA - 028 - Ceará						
Description	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo   10586 ORSE   Torquesa   Material   un   0,0000360   39,00   misumo   10585 ORSE   Arco de serra   Material   un   0,0000360   19,90   misumo   0000378/   Armador (horista)   Mão de Obra   h   0,1800000   19,02	nsumo	00000367/			Material	m³	0,9430000		95,52		
Insumo	nsumo			Torquesa	Material	un	0,0000360		0,00		
Description					Material	un			0,00		
Insumo   ORSE   Pedreiro (horista)   Mão de Obra   h   0,3600000   19,02			ORSE		Mão de Obra	h			3,42		
Insumo   10578   ORSE   Formão grande   Material   Un   0,0000720   15,15	nsumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h			6,84		
Insumo	Insumo			Formão grande	Material	un			0,00		
Insumo   10577 ORSE   Serrote 40cm   Material   Un   0,0000360   29,90	Insumo	11248	ORSE		Equipamento	un			0,00		
Insumo	Insumo	10577	ORSE		Material	un			0,00		
11244 ORSE   Martelo com unha   Material   Un   0,0000720   26,99   19,02   15,40   10,0000720   19,02   15,40   10,0000720   10,00000720   10,0000720   10,0000720   10,0000720   10,0000720   10,00000720   10,00					Equipamento	un			0,02		
Insumo				Martelo com unha	Material	un			0,00		
Name					Material	un			0,00		
10789 ORSE		00001213	ORSE		Mão de Obra	h			6,84		
Insumo	umo			Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720		0,00		
Insumo	Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un		28,00	0,00		
Insumo   10282 ORSE   Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro   Material   Un   0,0000720   44,00     Insumo   11246 ORSE   Escala métrica de bambú   Material   Un   0,0002520   10,22     Insumo   4722 ORSE   Colher de pedreiro   Material   Un   0,0001440   18,80     Insumo   11245 ORSE   Desempoladeira de madeira 12x22   Material   Un   0,0002520   11,60     Insumo   11264 ORSE   Marreta de 1/2 kg com cabo   Material   Un   0,000720   13,52     Insumo   11265 ORSE   Martelo de borracha com cabo   Material   Un   0,0001440   18,75     Insumo   11247 ORSE   Serra mármore   Material   Un   0,000360   327,80     Insumo   4174 ORSE   Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar   MO sem LS   70,06   LS =>   58,13   MO com LS =>   12,00     Insumo   MO com LS   70,06   LS   70,06   LS   70,00   LS   70,0	Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un			0,00		
Insumo					Material				0,0		
Insumo		11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material				0,0		
Insumo		4722	ORSE	Colher de pedreiro					0,0		
Insumo		11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material				0,0		
Insumo		11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720				
Insumo	Insumo	1126	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un			0,0		
Insumo	Insumo	1124	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360		0,0		
MO sem LS 70,06 LS => 58,13 MO com LS => 1:  =>  Valor do BDI 141,44 Valor com BDI => 7:  =>	Insumo	4174	4 ORSE		Material				0,0		
Value 60 DD1 141,44				101.170.7110.00		70,06 LS =>	58,13		128,1		
						141,44		Valor com BDI =>	707,4		
						Und	Ouant	Valor Unit	Tota		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	591,86	591,86
tem	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em	Concreto Simples	m³	1,0000000	50,30	50,30
omposição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	mª	1,0000000	541,52	541,52
9			na obra, sem jançamento e agendamento	Detalhamento de Cálculo	ORSE			
	Cádias	Panco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois paes com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	5,00	4,33
I	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Servicos	cj	0,0034080	300,00	1,02
Insumo Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	18,20	0,03
Ingumo		ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	7,00	0,04
Insumo Insumo			Cesta Básica	Material	un	0,0383400	190,00	7,28
Insumo		ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	18,00	0,27
Insumo			Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	195,36	2,49
Insumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	12,54	0,48
		ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	4,90	0,18
Insumo		ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	39,00	0,00
Insumo	and the same of the same of the same	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	14,00	12,14
Insumo		ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	4,50	3,49
Insumo		ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,90	0,00
Insumo Insumo	00012893/ SINAP	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	67,20	0,45
Insumo	00012892 SINAP	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0195960	12,60	0,24
Insumo	00012895 SINAP	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	175.45	0,26
Insumo	00002711 SINAP		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara		un			0.02
Insumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	37,80 36.90	0,0
Insumo		ORSE		Material	un	0,0015240		0,0
Insumo		ORSE		Material	un	0,0022860	18,58	3,4
Insumo	00000378 SINAP	ORSE		Mão de Obra	h	0,1800000	19,02	3,4,



# I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

BANCOS SINAPI - 12/2024 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I** 24,99%

Item	Código	Banco	, Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nsumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,3600000	19,02	6,84
sumo	00004750/	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	7,6200000	14,58	111,09
	SINAPI								
sumo	10578	ORSE	Formão grande	Material		un	0,0000720	15,15	0,0
sumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento		un	0,0000360	246,00	0,00
sumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material		un	0,0000360	29,90	0,00
sumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento		un	0,0000360	617,95	0,02
sumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material		un	0,0000720	48,95	0,00
sumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0000720	26,89	0,00
nsumo	00001213/ SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra		h	0,3600000	19,02	6,84
nsumo		ORSE	Nível de bolha de madeira	Material		un	0,0000720	15,40	0,00
sumo		ORSE	Martelo sem unha	Material		un	0,0000360	28,00	0,00
sumo		ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0000360	25,95	0,0
sumo			Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0000720	44,00	0,0
umo		ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0002520	10,22	0,00
umo		ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0001440	18,80	0,00
nsumo	AND DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PROPERT		Desempoladeira de madeira 12x22	Material		un	0,0002520	11,60	0,00
sumo			Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0000720	13,52	0,00
sumo			Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0001440	18,75	0,00
nsumo			Serra mármore	Material		un	0,0000360	327,80	0,0
sumo			Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira,	Material		un	0,0001800	12,00	0,00
ISUITIO	41/4	ONOL	ref:143. Atlas ou similar						
nsumo	00001379/ SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	293,0000000	0,76	222,60
sumo	00004721/ SINAPI		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,2090000	137,75	28,7
sumo	00000367/ SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,9130000	101,30	92,4
nsumo	00004718/ SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,6270000	138,48	86,8
				MO sem LS	70,06	LS =>	58,13	MO com LS =>	128,1
				=> Valor do BDI	147,90			Valor com BDI =>	739,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lancamento e adensamento	Concreto Simples	m <sup>s</sup>	1,0000000	541,52	541,52
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,76	222,68
nposição		ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,80	22,80
umo	00004721/ SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	mª	0,2090000	137,75	28,78
Insumo	00000367/ SINAPI		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	101,30	92,48
Insumo	00004718/ SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	138,48	86,82
Insumo	00006111 SINAP	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48
	Oliva	L	A	Detalhamento de Cálculo	ORSE			
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379 SINAP	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,76	222,68
Insumo	00002711 SINAP	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara	5 Material	un	0,0012000	175,45	0,21
Insumo	00012892 SINAP	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	12,60	0,17
Insumo		ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18,00	0,19
Insumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	37,80	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	4,50	2,54
Insumo	1076	1 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	5,00	3,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,33
Insumo	94	1 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	195,36	1,75
Insumo	10788	BORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	36,90	0,04 0,32
Insumo	00012893	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	67,20	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,90	0,13
Insumo	1051	7 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	300,00	0,72
Insumo	4721	8 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	18,58	0,03



# BURITI

#### I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

BANCOS SINAPI - 12/2024 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I** 24,99%

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
sumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	190,00	5,1
sumo	00012894/ SINAPI		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	18,20	0,0
sumo	158	Sept. 12. Apr. 12. Sept. 1	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	14,00	8,5
sumo	00012895/ SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	14,00	0,0
sumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material Material	pr m³	0,0048000	7,00 137,75	0,0 28,
umo	00004721/ SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					
sumo	00000367/ SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	101,30	92,
sumo	00004718/	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	138,48	86,
sumo	SINAPI 00006111/		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,
	SINAPI			MO sem LS 47,81	LS =>	39,67	MO com LS =>	87,
				=> Valor do BDI 135,32 =>			Valor com BDI =>	676,
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
omposição	C1043	SEINF	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,0000000	62,62	62,
sumo	12391	SEINF	PEDREIRO	Mão de Obra	Н	0,3000000	24,16	7,
iumo	12543	RA SEINF	SERVENTE	Mão de Obra	Н	3,0000000	18,46	55
	İ	RA		MO sem LS 34,22	LS =>	28,40	MO com LS =>	62
	11/4/4/4			=> Valor do BDI 15,64 =>			Valor com BDI =>	78
	·	,		T	Und	Quant.	Valor Unit	To
mposição			Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	27,02	27
omposição ixiliar	95332	SINAPI	COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS	Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	н	1,0000000	0,66	0
sumo	00043460	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	Н	1,0000000	0,86	0
sumo	00037373	SINAPI	COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,08	C
sumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	17,90	17
umo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	Н	1,0000000	1,26	***************************************
sumo	00037372	SINAPI	COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material	Н	1,0000000	1,43	
sumo			ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA	- Material	Н	1,0000000	4,23	
sumo			ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA		Н	1,0000000	0,60	
	1	1	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem LS 10,14	LS =>	8,42	MO com LS =>	1
	1			=> Valor do BDI 6,75			Valor com BDI =>	3:
	67.1	In-	Description	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
omposição	91842	2 SINAPI	Descrição ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	1,0000000	6,10	
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023		Н	0,0610000	27,02	
omposição uxiliar		4 SINAPI	COMPLEMENTARES	Parametros	Н	0,0610000	22,80	
omposição uxiliar	8824	7 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros				
sumo	00002689	SINAP	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO,	Material	М	1,1000000	2,77	
sumo	0004313	2 SINAP	COR AMARELA, DE 20 MM  ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM  (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01	Material	KG	0,0016000	19,95	
			KG/M)	MO sem LS 1,09	LS =>	0,91	MO com LS =>	
				=> Valor do BDI 1,52			Valor com BDI =>	
				=>				The second secon



# BURITI

#### I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO Local / Implantação: PÓVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

BANCOS SINAPI - 12/2024 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I** 24,99%

				SEINFRA - 026 - Cear	d		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91852 SINAP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	S M	1,0000000	8,98	8,5
Composição	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	н	0,1240000	27,02	3,0
Auxiliar Composição	88247 SINAP	COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e	н	0,1240000		
Auxiliar Insumo		COMPLEMENTARES ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO,	Parâmetros			22,80	2,8
HIBUHO	00002009 SIIVAF	COR AMARELA, DE 20 MM	Material	М	1,0170000	2,77	2,8
			MO sem LS 2,2	22 LS =>	1,85	MO com LS =>	4,0
			Valor do BDI 2,2	24		Valor com BDI =>	11,2
	Código Banco		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	26,00	26,0
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		Н	1,0000000	0,32	0,3
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material	н	1,0000000	0,08	0,0
Insumo	00002696 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES) ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	Н	1,0000000	17,90	17,9
Insumo	00037370 SINAPI	(HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA	- Material	Н	1,0000000		
Insumo	00037371 SINADI	ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -			***************************************	4,23	4,2
		ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Н	1,0000000	0,60	0,6
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	1,43	1,4
Insumo	00043461 SINAPI		Material	Н	1,0000000	0,31	0,3
Insumo	00043485 SINAPI		Material	Н	1,0000000	1,13	1,1
	&	GOLL (ADO CAIXA)	MO sem LS 9,9	5 LS =>	8,27	MO com LS =>	18,2
			=> Valor do BDI 6,4	9		Valor com BDI =>	32.4
			=>			valor dolly bbl =>	32,4
	Código Banco		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	12,71	12,7
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,0481000	21,72	1,0-
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Livro SINAPI: Cálculos e	н	0,1525000	26,00	3,9
imo imo	00011681 SINAPI	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC	Parametros Material	UN	1,0000000	7,61	
Insumo	77.7	OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM					7,6
TIOGITIO	00000149 0117411	X 10 M (L X C)		UN	0,0210000	4,90	0,1
			MO sem LS 1,86	6 LS =>	1,55	MO com LS =>	3,4
			Valor do BDI 3,17	7		Valor com BDI =>	15,8
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	C2784 SEINF RA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	48,91	48,9
Insumo	12543 SEINF RA		VALAS, VALETAS, CANAIS E Mão de Obra	Н	2,6500000	18,46	48,9
			MO sem LS 26,73	3 LS =>	22,18	MO com LS =>	48,9
			Valor do BDI 12,22	2		Valor com BDI =>	61,13
	Código Banco		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição Item	10555 ORSE Código Banco	Encargos Complementares - Armador  Descrição	Provisórios Tipo	h Und	1,0000000	3,64	3,64
Insumo		Refeição - café da manhã ( café com leite e dois	Serviços	un	Quant. 0,1018000	Valor Unit 5,00	Tota 0,50
Insumo	10517 ORSE	päes com manteiga) Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0.0004000	300,00	0,1:
Insumo	ORSE 00012894/ SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,20	0,0
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	7,00	0,0
Insumo Insumo	10492 ORSE 10599 ORSE	Cesta Básica Protetor solar fps 30 com 120ml	Material Material	un un	0,0045000 0,0018000	190,00	0,8
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	18,00 195,36	0,0
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,0
Insumo Insumo	10596 ORSE 10586 ORSE	Protetor auricular Torquesa	Material	un	0,0045000	4,90	0,0
Insumo		Almoço (Participação do empregador)	Material Material	un un	0,0002000	39,00	0,00
Insumo		Vale transporte	Material	un	0,1018000	14,00 4,50	1,42 0,29
Insumo	10585 ORSE		Material	un	0,0002000	19,90	0,00





#### I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

BANCOS

SINAPI - 12/2024 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará **B.D.I** 24,99%

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/ SINAPI		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	67,20	0,0
Insumo	00012892/ SINAPI		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,60	0,0
Insumo	00012895/ SINAPI		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,0
	Υ.			Detalhamento de Cálculo OR	!SF	haranna an		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		
Insumo			Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	Valor Unit 5,00	Tota 0,50
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012894/ SINAPI		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,20	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,00080000	7,00	0,00
Insumo			Cesta Básica	Material	un	0.0045000	190.00	0,88
nmo		ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18.00	0,00
sumo			Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	195,36	0,29
Insumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,08
Insumo		ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4,90	0,02
Insumo		ORSE	Torquesa	Material	un	0.0002000	39.00	0,00
Insumo			Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo		ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	4,50	0,29
Insumo		ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	19,90	0,00
Insumo	00012893/ SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	67,20	0,05
Insumo	00012892/ SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,60	0,02
nsumo	00012895/ SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00
				MO sem LS 0,	00 LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
	"Addition	·		=> Valor do BDI 0,		0,00	Valor com BDI =>	0,00 4,54

			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,71	3,71
ltem	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	15,15	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Servicos	un	0,0045000		0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	12,54 7.00	0,05
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou	Equipamento	un	0.0001000	BEAUTY CONTRACTOR OF THE STATE	0,00
			Similar profissional		uii uii	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	100.00	
imo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	190,00 14,00	0,85
ımo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com	Material	un	0,0006000	14,00	1,42
	00012895/ SINAPI		suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			0,000000	14,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.90	0.00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	18.00	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	ci	0,0004000	300,00	0,03
Insumo			Serrote 40cm	Material	un	0.0001000	29.90	0,12
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0.0001000	617.95	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0002000	48,95	0,06
Insumo	00012892/	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,60	0,00 0,02
Insumo	SINAFI 10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois	6				
			pāes com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10579		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0.00
Insumo	00012894/ SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,20	0,00
Insumo	00012893/ SINAPI		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	67,20	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	195,36	0.00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4.50	0,29 0,29
				Detalhamento de Cálcul		9,000-1000	4,50	0,29
ltem	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0002000		
Insumo			Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	15,15	0,00
Insumo	1651		Óculos branco proteção	Material	pr	0.0007000	12,54	0,05
Insumo	11248		Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0007000	7,00 246,00	0,00 0,02
nsumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	190,00	0.05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14.00	0,85
nsumo	00012895/ SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	1,42 0,00
nsumo		ORSE	Protetor auricular					
nsumo			Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
HOUTTO	10099	UNOE	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03





#### I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

BANCOS SINAPI - 12/2024 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I** 24,99%

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nsumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,1
nsumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material				
nsumo		ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	29,90	0,0
nsumo		ORSE	Martelo com unha	Material	un un	0,0001000	617,95 48,95	0,0
nsumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,60	0,
nsumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,
neumo	10570	OBSE	pães com manteiga)	No.				
nsumo nsumo	10578	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm Capa para chuva em pvc com forro de poliester.	Material Material	un	0,0002000	26,89	0,0
nodino	00012894		com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,20	0,0
nsumo	00012893/ SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	67,20	0,0
nsumo		ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000		
nsumo			Vale transporte	Material	un	0,0654000	195,36 4,50	0,2 0,2
				MO sem LS 0,0		0,00	MO com LS =>	0,2
				=> Valor do BDI 0,9	92		Valor com BDI =>	4,6
				=>				
Composição			Descrição Encargos Complementares - Eletricista	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
tem			Descrição	Provisórios Tipo	h	1,0000000	3,66	3,6
nsumo	Jungo		Bota de seguranca com biqueira de aco e	Tipo Material	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
	00012893/ SINAPI		colarinho acolchoado		par	0,0007000	67,20	0,0
nsumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	195,36	0.2
nsumo	00012894/ SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,20	0,0
nsumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	
nsumo	10596		Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,1 0,0
nsumo nsumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,4
isumo		ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0018000	18,00	0,0
nsumo	10492		Cesta Básica	Material Material	un	0,0002000	170,60	0,0
nsumo		ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois	Serviços	un un	0,0045000	190,00	8,0
			pães com manteiga)	The second secon	un	0,1018000	5,00	0,5
nsumo		ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,2
nsumo nsumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo Chave inglesa 12"	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,0
nsumo	11242	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com	Material Material	un	0,0001000	34,00	0,0
	00012895/ SINAPI		suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,0
nsumo nsumo	10579		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0.0
ISUITO	00012892/ SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,60	0,0
rumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,00080000	7.00	0.0
ımo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69	0,00
				Detalhamento de Cálculo ORS	iE .			
em Isumo			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
ISUITIO	00012893/ SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	67,20	0,04
nsumo			Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	195,36	0,29
isumo	00012894/ SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,20	0,0
sumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		0.000.400=	***************************************	
sumo	10596		Protetor auricular	Material	cj un	0,0004000	300,00	0,1
sumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	4,90 14,00	0,0 1,4
sumo	10599		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,0
sumo sumo	11241		Alicate volt-amperimetro Cesta Básica	Material Material	un	0,0002000	170,60	0,0
sumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois paes com manteiga)	Serviços	un un	0,0045000 0,1018000	190,00 5,00	0,8 0,5
isumo			Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,2
sumo sumo	10362 11242		Seguro de vida e acidente em grupo Chave inglesa 12"	Serviços Material	un	0,0045000	12,54	0,0
sumo			Capacete de seguranca aba frontal com	Material Material	un un	0,0001000	34,00	0,0
	00012895/ SINAPI		suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006000	14,00	0,0
sumo	10579		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,0
sumo	00012892/ SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,60	0,02
sumo		ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	7,00	
sumo			Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69	0,00
	*			MO sem LS 0,0		0,00	MO com LS =>	0,00
				=> Valor do BDI 0,9	1		Valor com BDI =>	4,5
				=>			valor com BBI	1,0
	PHILLS.		Descrição				Valor soll, BS,	,,-



"MOON"



#### I. Informações Gerais

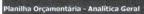
Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

BANCOS SINAPI - 12/2024 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I** 24,99%

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
tem			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
nsumo		ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	60,00	0.0
nsumo		ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois paes com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,5
nsumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12.54	0,0
nsumo	00012892/ SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,60	0,0
Insumo	00012895/ SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,0
nsumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	29,00	0.0
nsumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.008000	7,00	0,0
nsumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	
nsumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	49,00	0,0
nsumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,0
nsumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,0
nsumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000		0,*
nsumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e	Material	par		19,57	0,0
)	00012893/ SINAPI		colarinho acolchoado		pai	0,008000	67,20	0,0
nsumo			Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	195,36	0,2
nsumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0.0001000	37,71	0,0
nsumo	10492		Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	
nsumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000		3,0
nsumo	2378		Vale transporte	Material	un	0,0654000	14,00	1,4
nsumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	4,50	0,2
nsumo	11254		Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material			32,30	0,0
sumo			Capa para chuva em pvc com forro de poliester,	Material	un	0,0007000	27,49	0,0
	00012894/ SINAPI		com capuz (amarela ou azul)	Waterial	un	0,0002000	18,20	0,0
				Detalhamento de Cálcul	o ORSE	············	······································	
tem	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und			CONTROL CONTRO
nsumo	11256		Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material		Quant.	Valor Unit	Tota
nsumo	10761		Refeição - café da manhã ( café com leite e dois	Angles of the State of the Stat	un	0,0004000	60,00	0,0
nsumo	10362		pães com manteiga) Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,5
nsumo	10002		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,0
1001110	00012892/ SINAPI	ONOL	Edva raspa de codro, carlo curto (puririo 7º cm)	Material	par	0,0023000	12,60	0,0
nsumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com	Material	***************************************			
	00012895/ SINAPI		suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,0
nsumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0044000	and the second second	
sumo			Óculos branco proteção	Material	and the second control of the second control	0,0011000	29,00	0,0
sumo	10596		Protetor auricular	Material	pr	0,00080000	7,00	0,0
sumo	11255		Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0045000	4,90	0,0
sumo	10599		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0006000	49,00	0,0
sumo	10517		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	un	0,0018000	18,00	0,0
sumo	10593		Praio simples 30cm	Material	ci	0,0004000	300,00	0,1
eumo			Bota de seguranca com biqueira de aco e	Contraction of the Contraction o	un	0,0001000	19,57	0,0
	00012893/ SINAPI		colarinho acoichoado	Material	par	0,0008000	67,20	0,0
nsumo		ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0045000	405.00	
sumo	10592		Lima chata 12"	Material	un	0,0015000	195,36	0,2
sumo	10492		Cesta Básica	Material	Commission of the Commission o	0,0001000	37,71	0,0
sumo			Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0045000	190,00	8,0
eumo	2378		Vale transporte	Material	un	0,1018000	14,00	1,4
sumo	11257		Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0654000	4,50	0,2
sumo	11254		Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0004000	32,30	0,0
sumo			Capa para chuva em pvc com forro de poliester,	Material	un	0,0007000	27,49	0,0
	00012894/ SINAPI		com capuz (amarela ou azul)	Waterial	un	0,0002000	18,20	0,0
				MO sem LS	0,00 LS =>	0,00	MO com I S =>	
				=> Valor do BDI	0,93	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	4,66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10581 ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	1,0000000	3.80	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	3,80 Total
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190.00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0941000	4.50	0,85
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14.00	0,42
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0003000	18,58	1,42
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Servicos	d	0.0004000	300.00	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.008000	7.00	0,12
Insumo	ORSE 00012895/ SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	- 0,00 0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	195.36	0,29
Insumo	ORSE 00012893/ SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,008000	67,20	0,05
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.90	0,02
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37.80	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	18.00	0,03
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00





BURITI

#### I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

BANCOS SINAPI - 12/2024 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe

**B.D.I** 24,99%

					SEINFRA - 028 - Cea		1110	risalista: 40,10%
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	00012894/ SINAPI		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,20	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00002711/ SINAPI		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	175,45	0,03
Insumo	00012892/ SINAPI		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,60	0,02
				Detalhamento de Cálculo ORSI		L		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Ouest	V-111	
Insumo			Cesta Básica	Material	un	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo			Vale transporte	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo			Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	4,50	0,42
Insumo			Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	14,00	1,42
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003000	18,58	0,00
umo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	300,00	0,12
sumo			Capacete de seguranca aba frontal com	Material	un	0,0006000	7,00	0,00
	00012895/ SINAPI		suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,000000	14,00	0,00
Insumo	941		Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	195,36	0,29
Insumo	00012893/ SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	67,20	0,05
Insumo			Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001000	37,80	0,02
Insumo		ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	'` un	0,0018000	18,00	0.03
Insumo		ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois paes com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012894/ SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,20	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	40.54	
Insumo	00002711/ SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara		un	0,0045000	12,54 175,45	0,05 0,03
Insumo	00012892/ SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,60	0,02
				MO sem LS 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI 0,94			Valor com BDI =>	4,74

	Código Banco		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	10550 ORSE		Provisórios	h	1.0000000	3,67	3,67
in m	Código Banco		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
umo		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	
msumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000		0,05
Insumo	ORSE 00012892/ SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	14,00 12,60	1,42 0,02
Insumo		Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	195,36	0.29
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0001000	28.00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,00 0,50
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0.00
Insumo	00012895/ SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0002000	44,00	0,00
Insumo	11246 ORSE		Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	4722 ORSE		Material	un	0.0004000	18,80	0,00
Insumo		Vale transporte	Material	un	0.0654000	4,50	0,29
Insumo		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0007000	11.60	0,00
Insumo		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0002000	13,52	0.00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0004000	18,75	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0001000	327.80	0,03
Insumo		Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190.00	0,85
Insumo		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0.03
Insumo	ORSE 00012893/ SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	67,20	0,05
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0080000	7.00	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,00	0,00
Insumo	ORSE 00012894/ SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,20	0,00
			Detalhamento de Cálculo	ORSE			
ltem	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total





#### I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

BANCOS SINAPI - 12/2024 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão OSE - 12/2024 - Sergipe

**B.D.I** 24,99%

			SEINFRA - 028 - Ceará				,		
Item Código	Banco	Descrição	Tipo	U	Ind	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo 1078	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	ı	ın	0,0002000	15.40	0,00	
Insumo 1036:	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	L	ın	0,0045000	12,54	0.05	
Insumo 15	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	L	ın	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo 00012892 SINAF	1	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	P	par	0,0023000	12,60	0,02	
Insumo 94	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	L	nı	0.0015000	195.36	0,29	
Insumo 1124	ORSE	Martelo sem unha	Material	and the second second second	ın	0,0001000	28.00	0.00	
Insumo 1076	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois paes com manteiga)	Serviços		ur	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo 1079		Prumo de face	Material	L	ın	0.0001000	25.95	0,00	
Insumo 00012895 SINAF	1	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	L	n	0,0006000	14,00	0,00	
Insumo 1059	ORSE	Protetor auricular	Material	L	ın	0.0045000	4,90	0,02	
Insumo 1028	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		ın	0,0002000	44.00	0.00	
Insumo 1124	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	and the second s	Jn	0.0007000	10,22	0.00	
Insumo 472:	ORSE	Colher de pedreiro	Material	and the second s	ın	0,0004000	18.80	0.00	
Insumo 237	ORSE	Vale transporte	Material		ın	0.0654000	4,50	0,00	
imo 1124	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material		ın	0.0007000	11,60	0.00	
umo 1126	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	annessa ann againm ann an an an an	ın	0,0002000	13.52	0,00	
		Martelo de borracha com cabo	Material	L	ın	0.0004000	18,75	0,00	
Insumo 1124	ORSE	Serra mármore	Material	ı	ın	0,0001000	327,80	0,03	
insumo 1049:	ORSE	Cesta Básica	Material	L	ın	0.0045000	190,00	0,85	
Insumo 1051	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	(	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo 1059	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	L	ın	0.0018000	18.00	0,03	
Insumo 00012893 SINAP	1	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	P	ar	0,0008000	67,20	0,05	
	ORSE	Óculos branco proteção	Material	T I	or	0.0008000	7,00	0,00	
Insumo 4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		ın	0,0005000	12,00	0,00	
Insumo 00012894 SINAP	1	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	U	ın	0,0002000	18,20	0,00	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>  Valor com BDI =>	0,00 4,58	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	3.87	3,87
ltem	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Insumo			Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14.00	1,42
nsumo	11252		Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	269.00	0.02
Insumo			Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18.00	0.03
insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	2378		Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
nsumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	26,90	0,12
umo	00012894/ SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,20	0,00
nsumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,00	0,00
nsumo	00012892/ SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,60	0,02
nsumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	17,50	0,04
nsumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	11,98	0,05
nsumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4,90	0,02
insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,008000	7,00	0.00
nsumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	16,82	0.00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012895/ SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190.00	0,85
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	195,36	0.29
Insumo	00012893/ SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	67,20	0,05
				Detalhamento de Cálcul	lo ORSE			
ltem	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo			Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo		ORSE		Material	un	0,0001000	269,00	0,02
Insumo	10599		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo		ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
nsumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0.0045000	26,90	0.12





# I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUN Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

Item Código Banco Descrição

BANCOS nhão ão e

**B.D.I** 24,99%

Und Quant. Valor Unit Total

ENCARGOS SOCIAIS Desonerado: Horista: 82,97% Mensalista: 46,10%

mpiantação: Povoadoestiva, zona rural do municipio de Buriti - Ma nte: Prefeitura municipal de Buriti - Ma	SINAPI - 12/2024 - Marani SBC - 01/2025 - Maranião ORSE - 12/2024 - Sergipe
, \ \	SEINFRA - 028 - Ceará

Atem	courgo		Descrição	Tipo	Una	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/ SINAPI		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,20	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,00	0,00
Insumo	00012892/ SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,60	0,02
Insumo		ORSE	Rolo lă de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	17,50	0,04
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	11,98	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo		ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,008000	7,00	0,02
Insumo Insumo		ORSE	Espátula Refeição - café da manhã ( café com leite e dois	Material Serviços	un un	0,0004000	16,82	0,00
Insumo		ORSE	pães com manteiga) Capacete de seguranca aba frontal com			0,1018000	5,00	0,50
inidanio i	00012895/ SINAPI		suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00
umo		ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo		ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	Cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo Insumo	941		Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	195,36	0,29
ITISUTIO	00012893/	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	67,20	0,05
	SINAPI			MO sem LS 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				=> Valor do BDI 0,96	,		Valor com BDI =>	4,83
	14250			=>				4,50
Composição			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10054	ONSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	1,0000000	3,64	3,64
item			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo			Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10586		Torquesa	Material	un	0,0002000	39,00	0,00
Insumo	00012894/ SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,20	0,00
nsumo	1651		Óculos branco proteção	Material	рг	0,0008000	7.00	0,00
nsumo	00012892/ SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,60	0,02
Insumo	00012895/ SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00
nsumo		ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0.00
esumo			Arco de serra	Material	un	0,0002000	19,90	0,29 0,00
umo			Seguro de vida e acidente em grupo Almoço (Participação do empregador)	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
insumo	00012893/ SINAPI		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material Material	un par	0,1018000 0,0008000	14,00 67,20	1,42 0,05
nsumo	10492		Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
nsumo nsumo	10517 10599		Exames admissionais/demissionais (checkup) Protetor solar fps 30 com 120ml	Serviços	Cj	0,0004000	300,00	0,12
nsumo			Protetor auricular	Material Material	un un	0,0018000 0,0045000	18,00 4,90	0,03
nsumo		ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	195,36	0,02 0,29
ltem	Cádigo	Panco	Descrição	Detalhamento de Cálculo ORSE	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
nsumo	\$5000000000000000000000000000000000000	04000000000000000000000000000000000000	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois	Tipo Serviços	Und un	Quant. 0,1018000	Valor Unit 5,00	Total
			pães com manteiga)		un	0,1010000	5,00	0,50
nsumo nsumo	00012894/		Torquesa Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material Material	un un	0,0002000 0,0002000	39,00 18,20	0,00 0,00
nsumo	SINAPI 1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material				
nsumo			Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	pr par	0,0008000 0,0023000	7,00 12,60	0,00 0,02
nsumo	00012895/	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00
nsumo	SINAPI 2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4.50	6.00
nsumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	4,50 19,90	0,29 0,00
nsumo nsumo			Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
nsumo			Almoço (Participação do empregador) Bota de seguranca com biqueira de aco e	Material Material	un par	0,1018000	14,00 67,20	1,42 0,05
	00012893/ SINAPI		colarinho acolchoado		F-11	5,550000	07,20	0,05
nsumo nsumo	10492		Cesta Básica Exames admissionais/demissionais (checkup)	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
nsumo	10517		Protetor solar fps 30 com 120ml	Serviços Material	cj un	0,0004000	300,00 18,00	0,12 0,03
nsumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,03
nsumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	195,36	0,29

Tipo





#### I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO
Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA
Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

BANCOS SINAPI - 12/2024 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I** 24,99%

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI =>	0,90		· ,	Valor com BDI =>	4,5
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,0000000	3,80	3,8
ltem	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Insumo	00002711/ SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65*1 / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0002000	175,45	0,0
Insumo	00012892/ SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0023000	12,60	0,0:
Insumo		ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	18,00	0,0
Insumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001000	37,80	0,0
Insumo		ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0941000	4,50	0,4
Insumo		ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços Serviços		un	0,1018000	5,00	0,5
sumo		ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un un	0,0045000	12,54 195,36	0,0
Insumo		ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0002000	36,90	0,2 0,0
Insumo	00012893/	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0008000	67,20	0,0
Insumo	SINAPI	ORSE	Protetor auricular	Motorial			0.0045000		
Insumo		ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Material Serviços		un cj	0,0045000	4,90 300,00	0,0
Insumo			Talhadeira chata 10"	Material	······	un	0,0003000	18.58	0,1 0,0
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	190,00	0,0
Insumo	00012894/ SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	18,20	0,0
Insumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14.00	1,4
Insumo	00012895/	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000	14,00	0,0
Insumo	SINAPI 1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material Detalhamento de Cálculo C	DRSE	pr	0,0008000	7,00	0,0
ltem	Código	Banco	Descrição	Tipo	JINGE	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Insumo	00002711/		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	\$155.000 \$1.000		un	0,0002000	175,45	0,0
Insumo	SINAPI 00012892/	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0023000	12,60	0,0
Insumo	SINAPI	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material			0.0019000	40.00	
Insumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un un	0,0018000	18,00 37,80	0,0 0,0
nsumo		ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0941000	4,50	0,4
Insumo		ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços Serviços		un	0,1018000	5,00	0,5
umo			Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0045000	12,54 195,36	0,0
insumo		ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0002000	36,90	0,0
Insumo	00012893/	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0008000	67,20	0,0
Insumo	SINAPI 10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,90	0,0
nsumo		ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,0
nsumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0003000	18,58	0,0
Insumo Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material Material		un un	0,0045000 0,0002000	190,00 18,20	8,0 0,0
Insumo	SINAPI		Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14,00	1,4
Insumo	00012895/ SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000	14,00	0,0
Insumo		ORSE	Óculos branco proteção	Material MO sem LS	0,00	pr LS =>	0,008000	7,00 MO com LS =>	0,0 0,0
				>> Valor do BDI	0,94			Valor com BDI =>	4,
	Cádigo	Banco	Descrição	=> Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição			Encargos Complementares - Soldador	Provisórios		h	1,0000000	4,41	4,4
ltem			Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
nsumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,90	0,0
Insumo		ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	195,36	0,2
Insumo		ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material Material		un un	0,0003000	402,35 357,49	0,1
Insumo Insumo	00012892/	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0023000	12,60	0,0
	SINAPI		100	Material		un	0.000000	110,38	0,0
Insumo			Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material		un un	0,0002000	4,50	0,0
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte Cavalete de ferro nº 1	Material Material		un	0,0002000	121,83	0,0

# CÂMARA MUNICIPAL Proc. Nº FLS **95** Rubrica

#### I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

BANCOS SINAPI - 12/2024 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I** 24,99%

			-		SEINFRA - 028 - Cea	10		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-	Material	un	0,0002000	88,76	0,01
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001000	1.375,00	0,13
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11.00	
nsumo		ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000	14,00 28,67	1,42 0,00
nsumo	00012894/ SINAPI		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,20	0,00
nsumo		ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000	484,07	0,04
nsumo		ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0003000	18,96	0,00
nsumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
nsumo	00012893/ SINAPI		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	67,20	0,05
nsumo		ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Beizer	Material	un .	0,0001000	29,23	0,00
umo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002000	220,95	0,04
nsumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002000	37,62	0,00
nsumo			Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002000	62,11	0,00
nsumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar		un	0,0002000	68,34	0,01
nsumo	00012895/ SINAPI		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00
nsumo	Name of the second seco	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
nsumo		ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0.12
nsumo	grand grand and state of the second decree		Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite Alicate Climpador ( cripador )	Material Material	un	0,0002000	60,50	0,01
nsumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un un	0,0001000 0,0045000	102,66	0,01
nsumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0002000	12,54 362,00	0,05 0,07
nsumo		ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	7,00	0,00
nsumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
tem	Código	Ranco	Descrição	Detalhamento de Cálculo Of Tipo				***************************************
nsumo			Protetor auricular	Material	Und un	Quant.	Valor Unit	Total
nsumo		ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000 0,0015000	4,90 195,36	0,02 0,29
nsumo			Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0003000	402,35	0,29
nsumo	11281	ORSE	Bolsa de Iona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,00080000	357,49	0,28
nsumo	00012892/ SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,60	0,02
nsumo		ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002000	110,38	0,02
rsumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
/mo		ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000	121,83	0,02
risumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50- 100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000	88,76	0,01
nsumo		ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001000	1.375,00	0,13
nsumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
nsumo		ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000	28,67	0,00
nsumo	00012894/ SINAPI	URSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,20	0,00
nsumo nsumo		ORSE ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1" Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987	Material Material	un un	0,0001000	484,07 18,96	0,04 0,00
	10500	0005	Beltools					
nsumo nsumo	00012893/	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material Material	un par	0,0018000 0,0008000	18,00 67,20	0,03 0,05
nsumo	SINAPI 11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm	Material	un	0,0001000	29,23	0,00
nsumo	11273	ORSE	ref.207206BR Belzer Esquadro de alumínio para soldagem de peças,	Material	un	0,0002000	220,95	0,04
			com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack					
nsumo nsumo			Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" Alicate de pressão 11"	Material Material	un un	0,0002000	37,62	0,00 0,01
nsumo		ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo		un	0,0002000	62,11 68,34	0,01
			em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.				7.05.4	
Insumo	00012895/ SINAPI		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00
nsumo			Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo			Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002000	60,50	0,01



#### I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

BANCOS SINAPI - 12/2024 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe

B.D.I 24,99%

				ORSE - 12/2024 - Ser SEINFRA - 028 - Cear			Mensalista: 46,10%
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nsumo	11272 ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	Material	un	0,0001000	102,66	0,
nsumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,
nsumo	11282 ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" -	Material	un	0,0002000	362,00	0
nsumo	1651 ORSE	1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	7,00	0
nsumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois	Serviços	un	0,1018000	5,00	0
		pães com manteiga)					
			MO sem LS 0,00	) LS =>	0,00	MO com LS =>	0
			Valor do BDI 1,10	)		Valor com BDI =>	5
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	То
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material	Escavação Manual em Área	m³	1,0000000	55,32	55
tem	Código Banco		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	То
nsumo	00006111/	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43
	SINAPI						
omposição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,80	11
<u></u>	CfWina Dance		Detalhamento de Cálculo ORSI	~g~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~			
em nsumo	Código Banco	Servente de obras (horista)	Tipo Mão de Obra	Und h	Quant. 3,0000000	Valor Unit 14,58	To
iodino	00006111/ SINAPI	Solvene de del de (rishted)	mac de obla		3,0000000	14,00	43
nsumo	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45	Material	un	0,0006000	175,45	0
	00002711/ SINAPI	a 65* l / *100* kg, pneu com camara					
sumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0069000	12,60	(
	00012892/			Pa.	0,0000000	12,00	
	SINAPI						
isumo isumo	10599 ORSE 4729 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml Marreta 1 kg com cabo	Material Material	un un	0,0054000	18,00	(
isumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0003000	37,80 4,50	
sumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois	Serviços	un	0,3054000	5,00	
		pāes com manteiga)	-				
sumo	10362 ORSE 941 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços Material	un	0,0135000	12,54	(
sumo sumo	10788 ORSE	Fardamento com mangas curta Pá quadrada	Material	un un	0,0045000	195,36 36,90	
sumo	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e	Material	par	0,0024000	67,20	
	00012893/ SINAPI	colarinho acolchoado					
nsumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,90	(
sumo	10517 ORSE 4728 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) Talhadeira chata 10"	Serviços Material	Cj	0,0012000	300,00	C
isumo isumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un un	0,0009000	18,58 190,00	2
sumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester,	Material	un	0,0006000	18,20	Ć
	00012894/ SINAPI	com capuz (amarela ou azul)					* 1
sumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	14,00	
sumo	ORSE 00012895/	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	14,00	
	SINAPI	suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)					
sumo		Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	7,00	
	,		MO sem LS 23,90	LS =>	19,84	MO com LS =>	43
			Valor do BDI 13,82			Valor com BDI =>	69
	0/4			T			
omposição	Código Banco	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit	To
mposição	92212 SHVAFT	GARFO, EM MADEIRA. AF 09/2020	Concreto Armado	. M	1,0000000	46,08	46
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM	Livro SINAPI: Cálculos e	Н	0,0320000	22,24	
omposição	88239 SINAPI						
uxiliar		ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros				4000
uxiliar omposição		ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	н	0,0830000	26,31	
uxiliar omposição uxiliar omposição	88262 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,0830000	26,31 26,94	
uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar	88262 SINAPI 91693 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0880000		
uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição	88262 SINAPI 91693 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos				
uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar	88262 SINAPI 91693 SINAPI 91692 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0880000	26,94 28,31	
uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar	88262 SINAPI 91693 SINAPI 91692 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO)	Livro SINAPI: Cálculos e Parámetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Material	CHI	0,0880000	26,94	
uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar	88262 SINAPI 91693 SINAPI 91692 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100	Livro SINAPI: Cálculos e Parámetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Material	CHI	0,0880000	26,94 28,31	
uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar	88262 SINAPI 91693 SINAPI 91692 SINAPI 00001345 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÉNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÉNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17" MM PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Material	CHI	0,0880000	26,94 28,31	11
uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar sumo	91693 SINAPI 91693 SINAPI 91692 SINAPI 00001345 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 117° MM	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Material	CHI CHP m²	0,0880000 0,0220000 0,1360000	26,94 28,31 96,63	1:
uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar sumo	91693 SINAPI 91693 SINAPI 91692 SINAPI 00001345 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM. E = '17" MM PONTALETE '7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Material Material	CHI CHP m² M KG	0,0880000 0,0220000 0,1360000 2,3420000 0,0120000	26,94 28,31 96,63 11,46 19,68	26
uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar sumo	91693 SINAPI 91693 SINAPI 91692 SINAPI 00001345 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = "17" MM PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos  Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos  Material	CHI CHP m² M KG	0,0880000 0,0220000 0,1360000 2,3420000	26,94 28,31 96,63	26
uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar uxiliar	91693 SINAPI 91693 SINAPI 91692 SINAPI 00001345 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = "17" MM PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Material  Material  MO sem LS 2,23 => Valor do BDI 11,51	CHI CHP  m²  M  KG	0,0880000 0,0220000 0,1360000 2,3420000 0,0120000	26,94 28,31 96,63 11,46 19,68	26
composição uxiliar composição uxiliar composição uxiliar composição uxiliar sisumo	91693 SINAPI 91693 SINAPI 91692 SINAPI 00001345 SINAPI 00004491 SINAPI 00005068 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Material  Material  Mo sem LS 2,23 => Valor do BDI 11,51	CHI CHP  m²  M  KG	0,0880000 0,0220000 0,1360000 2,3420000 0,0120000 1,86	26,94 28,31 96,63 11,46 19,68 MO com LS => Valor com BDI =>	26 0 4 57
uxiliar composição uxiliar composição uxiliar composição uxiliar isumo	91693 SINAPI 91693 SINAPI 91692 SINAPI 00001345 SINAPI 00004491 SINAPI 00005068 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Material  Material  MO sem LS 2,23 => Valor do BDI 11,51	CHI CHP  m²  M  KG	0,0880000 0,0220000 0,1360000 2,3420000 0,0120000	26,94 28,31 96,63 11,46 19,68 MO com LS =>	26 0

# BURITI

#### I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO
Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA
Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

BANCOS SINAPI - 12/2024 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I** 24,99%

**ENCARGOS SOCIAIS** 

Desonerado: Horista: 82,97% Mensalista: 46,10%

				SEINFRA - 028 - Ceará		, , , , ,	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2010000	26,94	5,41
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM CONFA	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0500000	28,31	1,41
Composição	88239 SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e	Н	0,1430000	22,24	3,18
Auxiliar Composição	88262 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e	н	0,6070000	26,31	15,97
Auxiliar nsumo	00006212 SINAPI	COMPLEMENTARES TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU	Parâmetros Material	M	6,5300000	19,00	124,07
nsumo	00004517 SINAPI	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	Material	М	4,4320000	4,01	17,77
nsumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X	Material	KG	0,0860000	19,68	1,69
	I	[21 (2 X 11)	MO sem LS 9,	,77 LS =>	8,11	MO com LS =>	17,88
			=> Valor do BDI 42,	,35		Valor com BDI =>	211,85
	Código Banco	Descrição	Tipo -	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	92266 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	179,86	179,86
Composição Composição Luxiliar		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CONFA	Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	H CHP	0,9110000	26,31 28,31	23,96 1,41
composição uxiliar	91693 SINAPI	PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	СНІ	0,2370000	26,94	6,38
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,2020000	22,24	4,49
nsumo		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100	Material	m²	1,1460000	96,63	110,73
nsumo	00004517 SINAPI	MM, E = *17* MM SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	Material	M	6,9520000	4,01	27,87
sumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X	Material	KG	0,1590000	19,68	3,12
nsumo	00004491 SINAPI	21 (2 X 11) PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA	Material	М	0,1660000	11,46	1,90
***************************************		OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MO sem LS 13,	,61 LS =>	11,31	MO com LS =>	24,92
			=> Valor do BDI 44, =>	94		Valor com BDI =>	224,80
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	198,89	198,89
Composição	88261 SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e	Н	1,0020000	25,51	25,56
uxiliar omposição	88316 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS	Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,5010000	21,72	10,88
uxiliar nsumo	00003081 SINAPI	COMPLEMENTARES FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO	Material	CJ	1,0000000	162,45	162,45
***************************************		CHAVE TIPO CILINDRO	MO sem LS 13	,13 LS =>	10,90	MO com LS =>	24,03
	April 90		=> Valor do BDI 49	,70		Valor com BDI =>	248,59
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	175,11	175,11
Composição Luxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	н	0,7670000	25,51	19,56
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	н	0,3840000	21,72	8,34
Auxiliar nsumo	00003099 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE	Material	CJ	1,0000000	147,21	147,2
		55 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA		,05 LS =>	8,34	MO com LS =>	18,39

CÂMARA MUNICIPAL Proc. Nº FLS 98



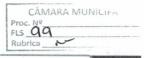
# I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

BANCOS SINAPI - 12/2024 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I** 24,99%

					SEINFRA - 028 - Cear	á		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI 43,7	75		Valor com BDI =>	218,86
			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	9118:	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 FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	23,76	23,76
composição uxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,1486000	21,85	3,24
omposição uxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	н	0,6537000	26,00	16,99
isumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES. 4,8 X 50 MM	Parametros Material	UN	3,7500000	0,70	2,62
umo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0149000	61,74	0,91
	The first			MO sem LS 7,6	S5 LS =>	6,35	MO com LS =>	14,00
	10.1.2	10		Valor do BDI 5,9	13		Valor com BDI =>	29,69
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,52	11,52
omposição uxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,2114000	26,00	5,49
omposição uxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	н	0,0480000	21,85	1,04
sumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,7857000	2,80	4,99
				MO sem LS 2,4 => Valor do BDI 2,8		2,05	MO com LS =>  Valor com BDI =>	4,52 14,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	0		
omposição			FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 77,53	Total 77,53
umo	10965	SEINF RA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	8,45	3,38
sumo	11916	SEINF RA	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	Material	M	1,0000000	12,77	12,77
nsumo	10041	SEINF RA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	Н	1,3000000	19,10	24,83
sumo	11846	SEINF RA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	М	0,5000000	6,05	3,02
sumo	10498		CARPINTEIRO	Mão de Obra	Н	1,3000000	24,16	31,40
sumo	11728		PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	14,20	2,13
	***************************************			MO sem LS 30,73	3 LS =>	25,50	MO com LS =>	56,23
PANAGOTIGIPS	anance-rouse	an - mico		Valor do BDI 19,3	7		Valor com BDI =>	96,90
omposição			Descrição Forma plana para fundações, em compensado	Tipo Formas para Fundações	Und	Quant.	Valor Unit	Total
em			resinado 12mm, 02 usos  Descrição		m²	1,0000000	109,77	109,77
omposição		ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Tipo Provisórios	Und h	Quant. 1,5000000	Valor Unit 3,71	Total 5,56
sumo	00004509/ SINAPI		Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,0000000	5,51	11,02
sumo	630	ORSE ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar Servente de obras (horista)	Material Mão de Obra	m² h	0,5500000 1,5000000	44,17 14.58	24,29 21.87
sumo							14,58	21,87
	00006111/ SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madaire de			0,0150000	9,13	0,13
	SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Waterial Services				
nsumo	SINAPI 00002692/ SINAPI	ORSE ORSE	base oleosa emulsionada em agua	Material	m	0,5000000	6,69	3,34





# I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO
Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA
Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

BANCOS SINAPI - 12/2024 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I 24,99%

Item	,	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213/ SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,02	28,
Composição		ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,80	5,
nsumo	00043130/ SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	25,16	3,
ltem	Código	Banco	Descrição	Detalhamento de Cálculo ORSE Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
nsumo			Formão grande	Material	un	0,0003000	15,15	0.
Insumo		ORSE		Serviços	un	0,0135000	12,54	0,
Insumo		ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0022500	7,00	0,0
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001500	246,00	0,
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	190,00	2.
Insumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	14,00	4,
nsumo	00012895/ SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	14,00	0,
sumo		ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0135000	4,90	0
sumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	18,00	0,
nsumo		ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	300,00	0,
nsumo		ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001500	29,90	0,
nsumo nsumo		ORSE	Serra circular eletrica portatil  Martelo com unha	Equipamento Material	un un	0,0001500	617,95 48,95	0,
nsumo	00012892/ SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0069000	12,60	0,
nsumo	10761		Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	5,00	1,
nsumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003000	26,89	0,
nsumo	00012894/ SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	18,20	0,
nsumo	00012893/ SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0022500	67,20	0,
nsumo		ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	195,36	0.
nsumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2392500	4,50	1
nsumo	00004509/ SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,0000000	5,51	11,
nsumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar		m²	0,5500000	44,17	24,
nsumo	00006111/ SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,58	21,
nsumo	00002692/ SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	ı	0,0150000	9,13	0,
nsumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)		m	0,5000000	6,69	3,
umo	00005067/ SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,300000	18,01	5,
nsumo	00001213/ SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,02	28,
nsumo		ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45	Material	un	0,0003000	175,45	0
nsumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	37,80	0,
nsumo		ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	36,90	0,
nsumo nsumo	4/28		Talhadeira chata 10" Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048	Material Material	un	0,0004500	18,58	0,
IISUITIO	00043130/ SINAPI	ORGE	kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)		kg	0,1500000	25,16	3,
				MO sem LS 27,54	LS =>	22,86	MO com LS =>	50,
		258		=> Valor do BDI 27,43 =>			Valor com BDI =>	137,
	Cádias	Ranco	Descrição	Tipo	Und	0	Valor Unit	
Composição			INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 42,29	To: 42,
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	32,06	32,
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,23	10,
				MO sem LS 9,52 =>	LS =>	7,90	MO com LS =>	17,4
				Valor do BDI 10,56			Valor com BDI =>	52,8



#### I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

BANCOS SINAPI - 12/2024 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I

	Service Control			SEINFRA - 028 - Ceará			
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	32,06	32,0
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	Н	0,4020000	27,02	10,8
Auxiliar Composição Auxiliar	88247 SINAPI	COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,4020000	22,80	9,1
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	6,02	12,0
	***************************************		MO sem LS 7,22	LS =>	6,00	MO com LS =>	13,2
			Valor do BDI 8,01		ν.	Valor com BDI =>	40,0
	Código Banco		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89498 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	12,58	12,5
Composição xiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,1047000	21,85	2,2
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,1047000	26,00	2,7
nsumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	0,0118000	61,55	0,7
nsumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	69,74	0,9
nsumo	00003502 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM,	Material	UN	1,0000000	5,85	5,8
nsumo	00038383 SINAPI	COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO	Material	UN	0,0157000	2,74	0,0
		100	MO sem LS 1,84	LS =>	1,53	MO com LS =>	3,3
			=> Valor do BDI 3,14 =>			Valor com BDI =>	15,7
	Código Banco		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição	89558 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	9,22	9,2
omposição uxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,0694000	21,85	1,5
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	н	0,0694000	26,00	1,80
nsumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO	Material	UN	0,0157000	2,74	0,0
nsumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	69,74	0,9
nsumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	61,55	0,7
umo	00003862 SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,18	4,1
			MO sem LS 1,21 Valor do BDI 2,30	LS =>	1,02	MO com LS => Valor com BDI =>	2,23 11,52
	Código Banco	Docadaža	=>		,		
Composição		Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Tipo Concreto Simples	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 50,30	<b>Tota</b> 50,30
tem Composição	Código Banco 10555 ORSE	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Armador Encargos Complementares - Servente	Provisórios Provisórios	h h	0,1800000 1,6200000	3,64 3,80	0,68
nsumo	00000378/	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,02	3,42
nsumo	SINAPI ORSE 00004750/	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,02	6,84
nsumo	ORSE 00006111/	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,6
composição	SINAPI 10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,71	1,33
nsumo	ORSE 00001213/ SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,02	6,84
Composição		Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,67	1,32
tem	Código Banco		Detalhamento de Cálculo ORSE Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
nsumo		Refeição - café da manhã ( café com leite e dois paes com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	5,00	1,20
nsumo nsumo	10517 ORSE ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) Capa para chuva em pvc com forro de poliester,	Serviços Material	cj un	0,0010080 0,0005040	300,00 18,20	0,30 0,00
	00012894/	com capuz (amarela ou azul)	THE COLUMN	ui i	0,0003040	10,20	0,00
nsumo	SINAPI 1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	7,00	0,01



WESSEL.



#### I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

SINAPI - 12/2024 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I 24,99%

1,0000000

8,24

Quant.

1,0000000

Н

Und

LS =>

9,92

6,64

17,90

MO com LS =>

Valor Unit

Valor com BDI =>

17,90

18,16

33,23

Total

32,35

**ENCARGOS SOCIAIS** Desonerado: Horista: 82,97% Mensalista: 46,10%

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	10.00	200
nsumo		ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un		18,00	0,08
nsumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0037800	195,36	0,73
sumo		ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	12,54	0,14
sumo		ORSE	Torquesa	Material		0,0113400	4,90	0,08
sumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0000360	39,00	0,00
			Vale transporte		un	0,2565360	14,00	3,59
nsumo		ORSE		Material	un	0,2113020	4,50	0,95
nsumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,90	0,00
nsumo	00012893/ SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	67,20	0,13
nsumo	00012892/ SINAPI		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057960	12,60	0,07
nsumo	00012895/ SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	14,00	0,02
nsumo		ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45	Material	un	0,0003240	175,45	0.05
	00002711/ SINAPI		a 65* I / *100* kg, pneu com camara		un	0,0003240	175,45	0,05
umo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	37,80	0,00
nsumo		ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,90	0,00
sumo		ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003240	18,58	
nsumo		ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h			0,00
	00000378/ SINAPI				"	0,1800000	19,02	3,42
nsumo	00004750/ SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,02	6,84
nsumo	00006111/ SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61
nsumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	15,15	0,00
nsumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,00
nsumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	29,90	0,00
sumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	617,95	
nsumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720		0,02
sumo		ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un		48,95	0,00
nsumo	00001213/ SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0000720 0,3600000	26,89 19,02	0,00 6,84
nsumo		ORSE	Nível de bolha de madeira	Material		0.0000700	45.45	
nsumo		ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000720	15,40	0,00
sumo		ORSE	Prumo de face		un	0,0000360	28,00	0,00
				Material	un	0,0000360	25,95	0,00
sumo		ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	. un	0,0000720	44,00	0,00
sumo			Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00
sumo			Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0.00
sumo		ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00
sumo			Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00
sumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00
sumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	327,80	0,01
sumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira,	Material	un	0,0001800	12,00	0,00
***************************************			ref.143, Atlas ou similar	MO sem LS 22,24 Valor do BDI 12,56		18,47	MO com LS => Valor com BDI =>	40,71 62,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	Н	1,0000000	26,59	26,59
Composição	95341		COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS	Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	0,26	0,26
nsumo	00037373		COMPLEMENTARES) - HORISTA SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material	Н	1,0000000	0,08	0,08
nsumo	00037370	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material	н	1,0000000	4,23	4,23
nsumo	00043465		ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	Н	1,0000000	0,78	0,78
nsumo	00037371	SINAPI	COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,60	0,60
nsumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	1,43	1,43
nsumo	00043489	SINAPI		Material	Т	1,0000000	1,31	1,31

Mão de Obra

MO sem LS

Valor do BDI

Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

(ENCARGOS COMPLEMENTARES -

COLETADO CAIXA)
00004755 SINAPI MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)

Código Banco Descrição 88282 SINAPI MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Insumo

Composição



"Jessay

CÂMARA MUNICIPAL Proc. Nº FLS 10.2 Rubrica



#### I. Informações Gerais

BANCOS SINAPI - 12/2024 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I** 24,99%

**ENCARGOS SOCIAIS** Desonerado: Horista: 82,97% Mensalista: 46,10%

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

					SEINFRA - 028 - Ceard		М	ensalista: 46,10%	3500000
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	0,12		0,12
Insumo	00037370	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA	- Material	н	1,0000000	_4,23	She shelfs	4,23
Insumo	00037372	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material	Н	1,0000000	1,43		1,43
nsumo	00037373	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material	н	1,0000000	0,08		0,08
Insumo	00043488	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	Material	н	1,0000000	0,89		0,89
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	• 100		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	0,00		0,00
nsumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,60		0,60
nsumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1,0000000	0,01		0,01
nsumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	н	1,0000000	24,99		24,99
`	1	i		MO sem LS 13,	72 LS =>	11,39	MO com LS =>		25,11
				=> Valor do BDI 8,	08		Valor com BDI =>	, , ,	40,43
	Cádigo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Owant	Valor Unit		
Composição			OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	Quant. 1,0000000	21,56		Total 21,56
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	0,11		0,11
Insumo	00037666	SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA /	Mão de Obra	Н	1,0000000	14,21		14,21
Insumo	00043488	SINAPI	MISTURADOR (HORISTA)  EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	Н	1,0000000	0,89		0,89
Insumo	00037370	SINAPI	COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	- Material	Н	1,0000000	4,23		4,23
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Material	н	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00037371	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material	Н	1,0000000	0,60		0,60
nsumo	00037373	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material	Н	1,0000000	0,08		0,08
Insumo	00037372	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material	Н	1,0000000	1,43		1,43
			ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem LS 7,	82 LS =>	6,50	MO com LS =>		14,32
				=> Valor do BDI 5,	38		Valor com BDI =>	:	26,94
		1_							
Composição			Descrição OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 26,82		Total 26,82
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	0,22		0,22
nsumo	00037371	SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material	н	1,0000000	0,60		0,60
nsumo	00037370	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA	- Material	Н	1,0000000	4,23		4,23
nsumo	00004230	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES	Mão de Obra	н	1,0000000	19,36		19,36
Insumo			DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material	н	1,0000000	1,43		1,43
Insumo			ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	Material	Н	1,0000000	0,89		0,89
			HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						
Insumo			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,08		0,08
nsumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1,0000000	0,01		0,01
	A.,	·	COM ELMENTANCE - SOLETADO SAIAN	MO sem LS 10,	70 LS =>	8,88	MO com LS =>		19,58
					70		Valor com BDI =>		33,52
			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE	Rasgos e Fixações	UN	1,0000000	3,75		3,75
Composição	88267	SINAPI	DIÂMETRO. AF 09/2023 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Livro SINAPI: Cálculos e	Н	0,0702000	26,00		1,82
Auxiliar	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parametros				10.000	





# I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO

BANCOS SINAPI - 12/2024 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SETMERA - 028 - Ceará

**B.D.I** 24,99%

Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA	
Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA	

					SEINFRA - 028 - Cear		Mens	alista: 40,10%
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0176000	21,85	0,3
nsumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,1500000	5,86	0,8
nsumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0214000	24,29	0,5
nsumo	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	0,0088000	19,95	0,1
	<b></b>		a.C.m	MO sem LS 0,8	2 LS =>	0,69	MO com LS =>	1,5
				Valor do BDI 0,9	3		Valor com BDI =>	4,6
			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	7.600	V	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	26,70	26,7
Composição uxillar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	0,37	0,3
nsumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	Н	1,0000000	0,78	0,7
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1,0000000	1,31	1,3
nsumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,60	0,6
nsumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	17,90	17,9
nsumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	4,23	4,2
nsumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	1,43	1,4
nsumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,08	0,0
				MO sem LS 9,9	8 LS =>	8,29	MO com LS =>	18,27
				Valor do BDI 6,6	7		Valor com BDI =>	33,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	Н	1,0000000	30,04	30,04
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR	Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e	н	1,0000000	0,28	0.28
Auxiliar	119/6/12		(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			.,	0,20	0,20
nsumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	4,23	4,23
sumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,08	0,08
nsumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	0,60	0,60
nsumo	00043490	SINAPI		Material	Н	1,0000000	1,85	1,88
nsumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	19,52	19,52
nsumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	1,43	1,43
nsumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	н	1,0000000	2,05	2,08
	han and the same of the same o	B	, oote , abo oning	MO sem LS 10,8	2 LS =>	8,98	MO com LS =>	19,80
				Valor do BDI 7,5	0		Valor com BDI =>	37,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM,	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	388,82	388,82
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,2820000	25,51	32,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,6410000	21,72	13,92
Insumo	00010553 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	258,04	258,04







#### I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho \*7\* cm) Material

Insumo

00012892/ SINAPI BANCOS SINAPI - 12/2024 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe **B.D.I** 24,99%

0,0020700

par

12,60

0,02

Торононсо		-			ORSE - 12/2024 - Sen SEINFRA - 028 - Cean			alista: 46,10%
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nsumo	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	27,33	81,9
nsumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,11	2,1
		i	<u> </u>	MO sem LS 16,80	) LS =>	13,94	MO com LS =>	30,7
				Valor do BDI 97,16	3		Valor com BDI =>	485,9
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	424,26	424,2
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	н	0,7730000	21,72	16,7
omposição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	н	1,5460000	25,51	39,4
nsumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA. NUCLEO SEMI-SOLIDO	Material	UN	1,0000000	283,89	283,8
nsumo	00002432	SINAPI		Material	UN	3,0000000	27,33	81,9
nsumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,11	2,1
	1	***************************************		MO sem LS 20,26 => Valor do BDI 106,02		16,82	MO com LS =>  Valor com BDI =>	37,0 530,2
	Cédias	, 		=>		_		
Composição			Descrição PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E	Tipo Esquadrias - Portas	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 522,64	Tota 522,6
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	INSTALAÇÃO, AF 12/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	н	0,8390000	21,72	18,2
Composição Auxiliar			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,6780000	25,51	42,8
nsumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU	Material	UN	3,0000000	27,33	81,9
nsumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM	Material	UN	19,8000000	0,11	2,1
nsumo	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	377,46	377,4
	***************************************	***************************************		MO sem LS 21,99	) LS =>	18,25	MO com LS =>	40,2
				Valor do BDI 130,60	)		Valor com BDI =>	653,2
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	3759	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado	Pintura em Estrutura Metálica	m²	1,0000000	52,42	52,4
tem	Código	Banco	com rolo e pincel- R1 Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
nsumo	00004783/		Pintor (horista)	Mão de Obra	` h	0,6000000	19,02	11,4
nsumo	2224	ORSE	Esmalte epóxi	Material	I I	0,2400000	133,33	31,9
composição nsumo	00005330/ SINAPI		Encargos Complementares - Servente Diluente epoxi	Provisórios Material	h I	0,3000000	3,80 61,43	1,1 1,2
Composição		ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios Mão do Obro	h	0,6000000	3,87	2,3
nsumo	00006111/ SINAPI		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,3
tem	Çódigo	Banco	Descrição	Detalhamento de Cálculo ORSI	E Und	Quant.	Valor Unit	Tot
nsumo	00004783/	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,02	11,4
nsumo nsumo		ORSE	Esmalte epóxi Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara	Material Material	l un	0,2400000 0,0000600	133,33 175,45	31,9 0,0
	SINAP		a co 17 100 kg, pried com camara					





#### I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

BANCOS SINAPI - 12/2024 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I** 24,99%

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nsumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0016200	18.00	0,0
nsumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	37,80	0.0
nsumo			Vale transporte	Material	un	0.0674700	4,50	0,3
nsumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0916200	5,00	0,4
nsumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0040500	12,54	0.08
nsumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013500	195,36	0.20
nsumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,90	0,0
nsumo	00012893/ SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material (4)	par	0,0007200	67,20	0,04
nsumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0040500	4.90	0,0
nsumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003600	300,00	0,10
nsumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000900	18,58	0,00
nsumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0040500	190.00	0,76
nsumo	00012894/ SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001800	18,20	0,00
nsumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0916200	14,00	1,28
rsumo	00012895/ SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005400	14,00	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	- pr	0.0007200	7.00	0.00
nsumo	00005330/ SINAPI	ORSE	Diluente epoxi	Material	1	0,0200000	61,43	1,22
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000600	269.00	0,0
nsumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material .	un	0,0027000	26,90	0,07
Insumo			Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	12,00	0,00
Insumo			Rolo lă de carneiro 20cm	Material	un	0,0013800	17.50	0.02
nsumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0027000	11,98	0.03
nsumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0002400	16,82	0.00
nsumo	00006111/ SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
				MO sem LS 8,62 => Valor do BDI 13,09		7,16	MO com LS =>  Valor com BDI =>	15,78 65,5

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3738	ORSE	Pintura de proteção sobre superficies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	21,27	21,27
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/ SINAPI		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	14,58	2,18
Insumo	00003768/ SINAPI		Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,3000000	2,41	0,72
composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,80	0,57
Insumo	00004783/ SINAPI		Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,02	5,70
Insumo	2223	ORSE	Tinta fundo epóxi	Material	1	0,0900000	122,18	10,99
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3000000	3.87	1,16
				Detalhamento de Cálcul	o ORSE	•	-1-1	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/ SINAPI		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	14,58	2,18
Insumo	00003768/ SINAPI		Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,3000000	2,41	0,72
Insumo	00002711/ SINAPI		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65*1 / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000300	175,45	0,00
Insumo	00012892/ SINAPI		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0010350	12,60	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0008100	18,00	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000150	37.80	0.00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0337350	4,50	0,15
Insumo	2		Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0458100	5,00	0,22
Insumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0020250	12,54	0,02
Insumo		ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006750	195,36	0,13
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000300	36,90	0,00
Insumo	00012893/ SINAPI		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003600	67,20	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0020250	4,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001800	300,00	0,05
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000450	18,58	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0020250	190.00	0,38



CÂMARA MUNICIPAL
Proc. №
FLS\_106
Rubrica



#### I. Informações Gerais

Composição

RA

Insumo

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

BANCOS SINAPI - 12/2024 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I** 24,99%

ENCARGOS SOCIAIS Desonerado: Horista: 82,97% Mensalista: 46,10%

				SE	INFRA - 028 - Ceard	i		
Código	Banco	Descrição	Тіро		Und	Quant.	Valor Unit	Total
00012894/	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000900	18,20	0,0
158	ORSE ORSE	Almoço (Participação do empregador) Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material Material		un un	0,0458100 0,0002700	14,00 14,00	0,6 0,0
1651		Óculos branco proteção Pintor (horista)	Material Mão de Obra		pr h	0,0003600 0,3000000	7,00 19,02	0,0 5,7
2223		Tinta fundo epóxi	Material		I	0,0900000	122,18	10,9
				161011111111111111111111111111111111111	un	0,0000300	269,00	0,0
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material		un	0,0001500	12,00	0,0 0,0
			Material Material		un un	0,0006900	17,50 11.98	0,0
4725	ORSE	Fspátula	Material			***************************************		
7/20	ONOL	[ Special Control of the Control of						0,0
			=>		LS =>	3,58	MO com LS =>	7,8
			Valor do BDI =>	5,31			Valor com BDI =>	26,5
			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
90456	SINAPI	DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2).  AF 09/2023	Rasgos e Fixações		UN	1,0000000	5,19	5,1
88247	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e		Н	0,0438000	22,80	0,9
88264	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		н	0,1556000	27,02	4,2
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		7	MO sem LS =>	1,91	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,5
Telegraphic .			Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	6,4
			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
90447	SINAPI		Rasgos e Fixações		М	1,0000000	7,84	7,8
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0660000	22,80	1,5
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		н	0,2348000	27,02	6,3
			MO sem LS	2,89	LS =>	2,40	MO com LS =>	5,2
			Valor do BDI	1,95			Valor com BDI =>	9,79
Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6		DES	m²	1,0000000	37,02	37,0
		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN.			m³	0,0250000	458,76	11,4
		SERVENTE	Mão de Obra		Н	0,6000000	18,46	11,0
12391	SEINF	PEDREIRO	Mão de Obra		н	0,6000000	24,16	14,4
	RA		MO sem LS	16,48	LS =>	13,69	MO com LS =>	30,1
			=>					
			=> Valor do BDI =>	9,25			Valor com BDI =>	46,2
	00012894/ SINAPI 158 00012895/ SINAPI 2233 11252 11251 4174 11250 10583 4725 Código 90456 88247 88264 Código 90447	ORSE  00012894/ SINAPI 158 ORSE ORSE 00012895/ SINAPI 1651 ORSE 00004783/ SINAPI 2223 ORSE 11251 ORSE 11251 ORSE 11251 ORSE 4174 ORSE 11250 ORSE 10583 ORSE 4725 ORSE  Código Banco 90456 SINAPI 88264 SINAPI 88264 SINAPI 88264 SINAPI 88264 SINAPI 88267 SINAPI 88267 SINAPI 88267 SINAPI 88267 SINAPI 88268 SINAPI	ORSE O0012894/ SINAPI 158 ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	ORSE O0012894/ SINAPI 188 ORSE Almoco (Participação do empregador) ORSE O0012895/ SINAPI 1651 ORSE O0012895/ SINAPI 1651 ORSE O00012895/ SINAPI 1652 ORSE 11252 ORSE 112	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliester; com capuz (amarela ou azu)  ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliester; com capuz (amarela ou azu)  SINAPI 150 ORSE Capacete de segurance aba frontal com suspensao de polietieno, sem jugular (classe b)  SINAPI 165 ORSE Capacete de segurance aba frontal com suspensao de polietieno, sem jugular (classe b)  SINAPI 165 ORSE ORSE Pintor (horista)  ORSE Pintor (horista)  Material Material  Material  Material Material  Material	Código   Banco   Descrição   Descrição   Descrição   Und	ORSE   Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (ameriala ou azulu)   Naterial   Un   0,000000	Codigo Banco   Descrição   Santo   Descrição   Signal   Quant.   Valor Unit

Und

m²

Н

Quant.

1,0000000

0,6500000

Valor Unit

25,74

18,46

Total

25,74

11,99

Código Banco Descrição Tipo
C2123 SEINF REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA ARGAMASSAS PARA PAREDES
RA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm INTERNAS E EXTERNAS
P/PAREDE

12543 SEINF SERVENTE Mão de Obra





#### I. Informações Gerais

Item

Código Banco Descrição

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO
Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA
Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

BANCOS SINAPI - 12/2024 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I** 24,99%

ENCARGOS SOCIAIS Desonerado: Horista: 82,97% Mensalista: 46,10%

					SEINFRA - 028 - Ceara		Mensa	ilista: 46,10%
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nsumo	10109		AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	83,58	0,5
nsumo		RA SEINF RA	PEDREIRO	Mão de Obra	Н	0,5000000	24,16	12,0
nsumo			CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	0,96	1,1
		RA		MO sem LS 13,15	LS =>	10,92	MO com LS =>	24,0
				=> Valor do BDI 6,43			Valor com BDI =>	32,1
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sépo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	36,86	36,8
tem			Descrição Servente de obras (horista)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
sumo	00006111/ SINAPI		Servente de obras (nonsta)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,1
Composição		ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios Detalhamento de Cálculo ORSE	h	2,0000000	3,80	7,6
ltem	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
nsumo	00006111/ SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,1
nsumo	00002711/ SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* i / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0004000	175,45	0,0
nsumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	12,60	0,0
nsumo	10599		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	18,00	0,0
nsumo nsumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo Vale transporte	Material Material	un un	0,0002000 0,1882000	37,80	0,0
nsumo		ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	4,50 5,00	0,8 1,0
nsumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	12,54	0,1
nsumo nsumo		ORSE	Fardamento com mangas curta Pá quadrada	Material Material	un un	0,0030000	195,36 36,90	0,5
nsumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	67,20	0,0 0,1
nsumo nsumo		ORSE ORSE	Protetor auricular Exames admissionais/demissionais (checkup)	Material Serviços	un cj	0,0090000	4,90 300,00	0,0 0,2
				-				
nsumo		ORSE	Talhadeira chata 10" Cesta Básica	Material Material	un un	0,0006000	18,58 190,00	0,0
nsumo	00012894/ SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	18,20	1,7 0,0
nsumo nsumo	00012895/	ORSE ORSE	Almoço (Participação do empregador) Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material Material	un un	0,2036000 0,0012000	14,00 14,00	2,8 0,0
nsumo	SINAPI 1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	7,00	0,0
				MO sem LS 15,93 => Valor do BDI 9,21 =>	LS =>	13,23	MO com LS => Valor com BDI =>	29,16 46,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição			Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	36,07	36,0
tem Composição			Descrição Encargos Complementares - Pedreiro	Tipo Provisórios	Und h	Quant. 0,6000000	Valor Unit 3,67	Tota 2,2
nsumo	00006111/ SINAPI		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,7
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m -		m³	0,0200000	571,90	11.4
Composição		ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,80	2,2
nsumo	00004750/ SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,02	11,4
ltem	Código	Banco	Descricão	Detalhamento de Cálculo ORSE Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota

Tipo

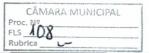
Und

Valor Unit

Total



WEY.





#### I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

BANCOS

**B.D.I** 24,99%

SINAPI - 12/2024 - Maranhão
SBC - 01/2025 - Maranhão
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

					ORSE - 12/2024 - Se SEINFRA - 028 - Cea		Mensi	salista: 46,10%
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nsumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	15,40	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057600	12,54	0,07
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1303040	14,00	1,82
Insumo	00012892/ SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0029440	12,60	0,03
Insumo		ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019200	195,36	0,37
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	28,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois paes com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	5,00	0,65
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	25,95	0,00
Insumo	00012895/ SINAPI		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007680	14,00	9 0,01
Insumo		ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0057600	4,90	0,02
sumo		ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	44,00	0,00
Insumo		ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	10,22	0,00
Insumo		ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	18,80	0,00
Insumo		ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1032280	4,50	0,46
Insumo		ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	11,60	0,00
Insumo		ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	13,52	0,00
Insumo		ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	18,75	0,00
Insumo		ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	327,80	0,01
Insumo		ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0057600	190,00	1,09
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005120	300,00	0,15
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023040	18,00	0,04
Insumo	00012893/ SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010240	67,20	0,06
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010240	7,00	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	12,00	0,00
Insumo	00012894/ SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002560	18,20	0,00
Insumo	00006111/ SINAPI		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6800000	14,58	9,91
Insumo	00002711/ SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* i / *100* kg, pneu com camara	5 Material	un	0,0001360	175,45	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000680	37,80	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001360	36,90	0,00
umo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002040	18,58	0,00
sumo	00001106/ SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	3,6400000	1,30	4,73
Insumo	00001379/ SINAPI		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,6400000	0,76	2,76
Insumo	00000367/ SINAPI		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0243200	101,30	2,46
Insumo	00004750/ SINAPI		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,02	11,41
				MO sem LS 11,6	55 LS =>	9,67	MO com LS =>	21,32
				=> Valor do BDI 9,0 =>	1		Valor com BDI =>	45,08
	67	5		_				9770
			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10203		Reservatorio elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre- moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilindrico c/altura util = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst. hidraulica	Diversos	un	1,0000000	9.624,54	9.624,54
Item	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Coulgo		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto	Material	m³	2,0000000		
Insumo			Pedra de mao ou pedra rachao para	Material	and for the contract of the co		137,75	275,50
Insumo	00004730/ SINAPI		arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor,sem frete)	watera	m³	2,0000000	129,48	258,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10203		Reservatorio elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apolado em estrutura pre- moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilindrico c/altura util = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidraulica	Diversos	un	1,0000000	9.624,54	9.624,54
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto	Material	m³	2,0000000	137,75	275,50
Insumo	00004730/ SINAPI		Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor,sem frete)	Material	m³	2,0000000	129,48	258,96
Insumo	00000367/ SINAPI		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	2,0000000	101,30	202,60



Sign.



#### I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

BANCOS SINAPI - 12/2024 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I** 24,99%

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
sumo	10971	ORSE	Estrutura pre-moldada de concreto p/ caixas d'agua de 5.000 litros, composta de capitel	Serviços		un	1,0000000	5.745,93	5.745,9
			p/apoio da caixa dágua e pilar cilindrico d=40cm e altura = 7,50m,incluso montagem no local, ref: Cilel ou similar						
sumo	00001379/	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	400,0000000	0,76	304,0
sumo	SINAPI 463	ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev- Torres (ou similar)	Material		un	1,0000000	2.837,55	2.837,5
	67.11			Detalhamento de Cálo	ulo ORSE				
tem nsumo	Codigo		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto	Tipo Material		Und m³	Quant. 2,0000000	Valor Unit	Tota
ISUITIO	00004721/ SINAPI		pedreira/fornecedor, sem frete				2,000,000	137,75	275,
nsumo	00004730/ SINAPI	ORSE	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor,sem frete)	Material		m³	2,0000000	129,48	258,
nsumo	00000367/ SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	2,0000000	101,30	202,6
nsumo		ORSE	Estrutura pre-moldada de concreto p/ caixas	Serviços		un	1,0000000	5.745,93	5.745,
	1		d'agua de 5.000 litros, composta de capitel p/apoio da caixa dágua e pilar cilindrico d=40cm e altura = 7,50m,incluso montagem no local, ref: Cilel ou similar						
nsumo	00001379/ SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	400,0000000	0,76	304,
nsumo			Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-	Material		~ un	1,0000000	2.837,55	2.837,
			Torres (ou similar)	MO som LS	0.00				
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI =>	2.405,17			Valor com BDI =>	12.029,
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
omposição			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA			CHI	1,0000000	26,94	26,
omposição uxiliar	88297	SINAPI	PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	•	Н	1,0000000	26,82	26,
composição uxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF 08/2015	Seguros, Manutenção e	Materiais	Н	1,0000000	0,02	0,0
Composição Luxiliar	91688	SINAPI		Seguros, Manutenção e	oostos e Materiais	Н	1,0000000	0,10	0,
				MO sem LS	10,70	LS =>	8,88	MO com LS =>	19,5
,		rain.		=> Valor do BDI	6,73			Valor com BDI =>	33,
TANIS TANIS STANSING OF	COLON PROPERTY OF STREET	amesensa.	COOKE MASK I ISSUED IN STANDARD OF THE STANDAR	=>	- Aller Grand				
			Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
omposição	4000		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Improdutivo dos Equipa	mentos	CHP	1,0000000	28,31	28,
omposição uxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	Seguros, Manutenção e	Materiais	Н	1,0000000	1,30	
omposição uxiliar	91689	SINAPI	ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	Seguros, Manutenção e	Materiais	Н	1,0000000	0,02	О,
composição uxiliar	91688	SINAPI	PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Seguros, Manutenção e	oostos e Materiais	Н	1,0000000	0,10	0,
omposição uxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	e	н	1,0000000	26,82	26,
omposição uxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	Depreciação, Juros, Imp Seguros, Manutenção e		Н	1,0000000	0,07	0,
			PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	na Operação dos Equip MO sem LS		LS =>	0.00	MO com I S =>	40
				Valor do BDI	10,70 7,07	L5 =>	8,88	MO com LS =>  Valor com BDI =>	19, 35,
	Cédias	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição			Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Imp Seguros, Manutenção e	Materiais	H	1,0000000	0,10	0,





#### I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

BANCOS

SINAPI - 12/2024 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará B.D.I

				SE	INFRA - 028 - Ceará			
Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nsumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000720	1.406,92	0,1
	<b></b>	DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
			=> Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,1
	Código Banco		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	91009 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Imposto Seguros, Manutenção e Mate na Operação dos Equipamen	eriais	Н	1,0000000	0,02	0,0
nsumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000148	1.406,92	0,0
		DIGCO DE DIAMETRO DE 10 (230 MIM)	MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
			=> Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,0
	Código Banco		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Imposto Seguros, Manutenção e Mate na Operação dos Equipamer	eriais	Н	1,0000000	0,07	0,0
nsumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA			UN	0,0000500	1.406,92	0,0
	I	DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
			=> Valor do BDI =>	0,01		*9	Valor com BDI =>	0,0
	Código Banco		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	Depreciação, Juros, Imposto Seguros, Manutenção e Mate na Operação dos Equipamer	eriais	Н	1,0000000	1,30	1,3
nsumo	00002705 SINAPI	AF 08/2015 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH	Franquia		KWH	1,3600000	0,96	1,
		INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
			=> Valor do BDI	0,32			Valor com BDI =>	1,6
	Código Banco		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		Н	1,0000000	21,72	21,7
Composição Luxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		Н	1,0000000	0,27	0,:
nsumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	13,11	13,
rumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	0,08	0,
nsumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	0,60	0,0
nsumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material		н	1,0000000	4,23	4,:
nsumo	00043467 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material		н	1,0000000	0,61	0,1
nsumo	00043491 SINAPI	COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material "		Н	1,0000000	1,39	1,
nsumo	00037372 SINAPI	COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Material		Н	1,0000000	1,43	1.
		ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem LS	7,31	LS =>	6,07	MO com LS =>	13,3
			=> Valor do BDI =>	5,42		-,	Valor com BDI =>	27,1
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	254,12	254,
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		Н	0,0862000	21,72	1,1
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Livro SINAPI: Cálculos e		Н	0,2734000	26,00	7,
nsumo	00003146 SINAPI	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM	Parâmetros Material		UN	0,0332000	4,90	0,
nsumo	00006136 SINAPI	X 10 M (L X C) SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU	Material		UN	1,0000000	244,99	244,
		LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	MO sem LS	3,35	LS =>	2,78	MO com LS =>	6,
			=> Valor do BDI	63,50			Valor com BDI =>	317,6
			=>					



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

BANCOS

SINAPI - 12/2024 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará B.D.I

			3.	EINFRA - 028 - Ceará	•		- 47 - 47 PK
Item	Código Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946 SINAPI	ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,23	10,23
Composição	88247 SINAPI	INSTALAÇÃO. AF 03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	Н	0,1280000	22,80	2,91
Auxiliar Composição	88264 SINAPI	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e	н	0,1280000	27,02	3,45
Auxiliar Insumo	00038094 SINAPI	COMPLEMENTARES ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA	Parâmetros Material	UN	1,0000000	2,55	2,55
		INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES				2,50	2,50
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E	Material	UN	1,0000000	1,32	1,32
		INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MO sem LS 2,29	LS =>	1,91	MO com LS =>	4.00
			=> Valor do BDI 2,55	20-2	- 1,91	Valor com BDI =>	4,20 12,78
4			=>				
	Código Banco		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	18,35	18,35
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,1400000	21,85	3,05
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	Н	0,1400000	26,00	3,64
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO	Parâmetros Material	UN	0,0236000	2,74	0,06
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA	Material	UN	0,0210000	69,74	1,46
Insumo	00000122 SINAPI	PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM	Material	UN	0,0176000	61,55	1,08
Insumo		*850* GR TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA	Material	UN			
TIOUTIO	00007141 0110411	AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		36.40	1,0000000	9,06	9,06
			MO sem LS 2,46	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,51
			Valor do BDI 4,58 =>			Valor com BDI =>	22,93
	Código Banco		.,,	Und	Quant.		
Composição		Descrição TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	=> Tipo Livro SINAPI: Cálculos e	Und H	Quant. 1,0000000	Valor com BDI =>  Valor Unit 26,08	Total
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA	=> Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Valor Unit	Total 26,08
Composição Auxiliar	88323 SINAPI 95385 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	Valor Unit 26,08	Total 26,08 0,20
Composição Auxiliar nsumo	95385 SINAPI 95385 SINAPI 00037370 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	н	1,0000000	Valor Unit 26,08 0,20	Total 26,08 0,20 4,23
Composição Auxiliar nsumo	88323 SINAPI 95385 SINAPI 00037370 SINAPI 00012869 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA- ENCARGOS COMPLEMENTARES) TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Mão de Obra	H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 26,08 0,20 4,23 17,67	Total 26,08 0,20 4,23
Composição Auxiliar nsumo nsumo umo	88323 SINAPI 95385 SINAPI 00037370 SINAPI 00012869 SINAPI 00037371 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA ENCARGOS COMPLEMENTARES) TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Mão de Obra	H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 26,08 0,20 4,23 17,67 0,60	Total 26,08 0,20 4,23 17,67 0,60
Composição Composição Auxiliar insumo nsumo umo nsumo	88323 SINAPI 95385 SINAPI 00037370 SINAPI 00012869 SINAPI 00037371 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA ENCARGOS COMPLEMENTARES) TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material  Mão de Obra  Material	н н н	1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 26,08 0,20 4,23 17,67	Total 26,08 0,20 4,23 17,67 0,60
Composição Auxiliar nsumo nsumo umo	86323 SINAPI 95385 SINAPI 00037370 SINAPI 00012869 SINAPI 00037371 SINAPI 00043459 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA- ENCARGOS COMPLEMENTARES) TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA- ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material  Mão de Obra  Material	H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 26,08 0,20 4,23 17,67 0,60	Total 26,08 0,20 4,23 17,67 0,60
Composição Auxiliar Insumo Insumo umo	86323 SINAPI 95385 SINAPI 00037370 SINAPI 00012869 SINAPI 00037371 SINAPI 00043459 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Mão de Obra Material Material	H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 26,08 0,20 4,23 17,67 0,60	Total 26,08 0,20 4,23 17,67 0,60 0,44
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	86323 SINAPI 95385 SINAPI 00037370 SINAPI 00012869 SINAPI 00037371 SINAPI 00043459 SINAPI 00037373 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EYAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EYAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Mão de Obra Material Material Material	H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 26,08 0,20 4,23 17,67 0,60 0,44 0,08 1,43	Total 26,08 0,20 4,23 17,67 0,60 0,44
Composição Auxiliar insumo nsumo umo nsumo nsumo	86323 SINAPI 95385 SINAPI 00037370 SINAPI 00012869 SINAPI 00037371 SINAPI 00043459 SINAPI 00037373 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA- ENCARGOS COMPLEMENTARES) TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA- ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA- ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA- ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Māo de Obra Material Material Material Material Material Material	H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 26,08 0,20 4,23 17,67 0,60 0,44	Total 26,08 0,20 4,23 17,67 0,60 0,44
Composição Auxiliar insumo nsumo umo nsumo nsumo	86323 SINAPI 95385 SINAPI 00037370 SINAPI 00012869 SINAPI 00037371 SINAPI 00043459 SINAPI 00037373 SINAPI 00037372 SINAPI 00043483 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA- ENCARGOS COMPLEMENTARES) TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA- ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA- ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA- ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA- ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA- ENCARGOS COMPLEMENTARES) EN - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material  Mão de Obra  Material  Material  Material  Material  Mo sem LS  9,76	H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 26,08 0,20 4,23 17,67 0,60 0,44 0,08 1,43 1,43 MO com LS =>	Total 26,08 0,20 4,23 17,67 0,60 0,44 0,08 1,43 17,87
Composição Auxiliar insumo nsumo umo nsumo nsumo	86323 SINAPI 95385 SINAPI 00037370 SINAPI 00012869 SINAPI 00037371 SINAPI 00043459 SINAPI 00037373 SINAPI 00037372 SINAPI 00043483 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA- ENCARGOS COMPLEMENTARES) TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA- ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA- ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA- ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA- ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA- ENCARGOS COMPLEMENTARES) EN - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Māo de Obra Material Material Material Material Material Material	H H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 26,08 0,20 4,23 17,67 0,60 0,44 0,08 1,43	Total 26,08 0,20 4,23 17,67 0,60 0,44 0,08 1,43 17,87
Composição Auxiliar insumo nsumo umo nsumo nsumo	86323 SINAPI 95385 SINAPI 00037370 SINAPI 00012869 SINAPI 00037371 SINAPI 00043459 SINAPI 00037373 SINAPI 00037372 SINAPI 00043483 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EYI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Māo de Obra Material Material Material Material Material Mo sem LS  9,76  > Valor do BDI 6,51	H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 26,08 0,20 4,23 17,67 0,60 0,44 0,08 1,43 1,43 MO com LS => Valor com BDI =>	Total 26,08 0,20 4,23 17,67 0,60 0,44 0,08 1,43 17,87 32,59
Composição Auxiliar insumo nsumo umo nsumo nsumo	86323 SINAPI 95385 SINAPI 00037370 SINAPI 00012869 SINAPI 00037371 SINAPI 00037373 SINAPI 00037372 SINAPI 00037372 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EYI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material  Mão de Obra  Material  Material  Material  Material  Mo sem LS 9,76 => Valor do BDI 6,51 =>  Tipo Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	H H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 26,08 0,20 4,23 17,67 0,60 0,44 0,08 1,43 1,43 MO com LS =>	Total 26,08 0,20 4,23 17,67 0,60 0,44 0,08 1,43 17,87 32,59
Composição  Auxiliar nsumo  nsumo  nsumo  nsumo  nsumo  nsumo  nsumo  Composição  Composição	86323 SINAPI 95385 SINAPI 00037370 SINAPI 00012869 SINAPI 00037371 SINAPI 00037373 SINAPI 00037372 SINAPI 00037372 SINAPI 00043483 SINAPI 00043483 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ESGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EDI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  Descrição TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 ELETRICISTA COM ENCARGOS	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material  Māo de Obra  Material  Material  Material  Mo sem LS 9,76 => Valor do BDI 6,51 =>  Tipo Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores Livro SINAPI: Cálculos e	H H H H H H US =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 8,11	Valor Unit 26,08 0,20 4,23 17,67 0,60 0,44 0,08 1,43 1,43 1,43 MO com LS => Valor com BDI =>	Total 26,08 0,20 4,23 17,67 0,60 0,44 0,08 1,43 17,87 32,59 Total 34,22
Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo composição Composição Auxiliar Composição	86323 SINAPI 95385 SINAPI 00037370 SINAPI 00012869 SINAPI 00037371 SINAPI 00043459 SINAPI 00037372 SINAPI 00043483 SINAPI 00043483 SINAPI Código Banco 91991 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA- ENCARGOS COMPLEMENTARES) TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA- ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA- ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA- ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA- ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA- ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXIA - GENERAL	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material  Mão de Obra  Material  Material  Material  Material  Mo sem LS 9,76 => Valor do BDI 6,51 =>  Tipo Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tornadas e Interruptores Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e	H H H H H H UN UN	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 8,11	Valor Unit 26,08 0,20 4,23 17,67 0,60 0,44 0,08 1,43 1,43 Valor com LS => Valor com BDI =>	Total 26,08 0,20 4,23 17,67 0,60 0,44 0,08 1,43 17,87 32,59 Total 34,22
Composição Auxiliar Insumo	86323 SINAPI 95385 SINAPI 00037370 SINAPI 00012869 SINAPI 00037371 SINAPI 00037373 SINAPI 00037372 SINAPI 00043483 SINAPI 00043483 SINAPI 00043483 SINAPI 88264 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) COLETADO CAIXA)  Descrição TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material  Mão de Obra  Material  Material  Material  Material  Mo sem LS 9,76 => Valor do BDI 6,51 =>  Tipo Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H H H H H H Und UN	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 8,11  Quant. 1,0000000 0,5110000	Valor Unit 26,08 0,20 4,23 17,67 0,60 0,44 0,08 1,43 1,43 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 34,22	Total 26,08 0,20 4,23 17,67 0,60 0,44 0,08 1,43 17,87 32,59  Total 34,22 13,80 11,65
Composição Auxiliar Insumo Ins	86323 SINAPI 95385 SINAPI 00037370 SINAPI 00012869 SINAPI 00037371 SINAPI 00037373 SINAPI 00037372 SINAPI 00043483 SINAPI 00043483 SINAPI 00043483 SINAPI 88264 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ESGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  Descrição TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Mão de Obra Material Material Material Material Mo sem LS 9,76 => Valor do BDI 6,51 =>  Tipo Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 8,111  Quant. 1,0000000 0,5110000 0,5110000	Valor Unit 26,08 0,20 4,23 17,67 0,60 0,44  0,08 1,43 1,43 MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 34,22 27,02 22,80	Total 26,08 0,20 4,23 17,67 0,60 0,44 0,08 1,43 17,87 32,59 Total 34,22 13,80 11,65 8,77
Composição Auxiliar Insumo Ins	86323 SINAPI 95385 SINAPI 00037370 SINAPI 00012869 SINAPI 00037371 SINAPI 00037373 SINAPI 00037372 SINAPI 00043483 SINAPI 00043483 SINAPI 00043483 SINAPI 88264 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ESGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  Descrição TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material  Mâo de Obra  Material  Material  Material  Material  Mo sem LS 9,76 => Valor do BDI 6,51 =>  Tipo Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	H H H H H H H H H H UN	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 8,11  Quant. 1,0000000 0,5110000 1,0000000	Valor Unit 26,08 0,20 4,23 17,67 0,60 0,44 0,08 1,43 1,43 1,43  MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 34,22 27,02 22,80 8,77	22,93  Total 26,08 0,20 4,23 17,67 0,60 0,44 0,08 1,43 17,87 32,59  Total 34,22 13,80 11,65 8,77 16,80 42,77
Composição Auxiliar Insumo Ins	86323 SINAPI 95385 SINAPI 00037370 SINAPI 00012869 SINAPI 00037371 SINAPI 00037373 SINAPI 00037372 SINAPI 00043483 SINAPI 00043483 SINAPI 00043483 SINAPI 88264 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ESGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  Descrição TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material  Mão de Obra  Material  Material  Material  Material  Material  Mo sem LS 9,76 => Valor do BDI 6,51 =>  Tipo Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material  MO sem LS 9,18  =>	H H H H H H H H H H UN	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 8,11  Quant. 1,0000000 0,5110000 1,0000000	Valor Unit 26,08 0,20 4,23 17,67 0,60 0,44 0,08 1,43 1,43 MO com LS => Valor Unit 34,22 27,02 22,80 8,77 MO com LS =>	Total 26,08 0,20 4,23 17,67 0,60 0,44 0,08 1,43 17,87 32,59 Total 34,22 13,80 11,65 8,77 16,80
Composição Auxiliar Insumo Ins	86323 SINAPI 95385 SINAPI 00037370 SINAPI 00012869 SINAPI 00037371 SINAPI 00037373 SINAPI 00037372 SINAPI 00037372 SINAPI 00043483 SINAPI 00043483 SINAPI 88264 SINAPI 88264 SINAPI 88267 SINAPI 00038102 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  Descrição TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material  Mâo de Obra  Material  Material  Material  Material  Mo sem LS 9,76 => Valor do BDI 6,51 =>  Tipo Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material  MO sem LS 9,18 => Valor do BDI 8,55	H H H H H H H H H H UN	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 8,11  Quant. 1,0000000 0,5110000 1,0000000	Valor Unit 26,08 0,20 4,23 17,67 0,60 0,44 0,08 1,43 1,43 MO com LS => Valor Unit 34,22 27,02 22,80 8,77 MO com LS =>	Total 26,08 0,20 4,23 17,67 0,60 0,44 0,08 1,43 17,87 32,59 Total 34,22 13,80 11,65 8,77 16,80



#### I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

BANCOS SINAPI - 12/2024 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I** 24,99%

		S	SEINFRA - 028 - Ceará			
Código Banco	Descrição ,	Tìpo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91994 SINAPI	2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	22,64	22,64
91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	10,23	10,23
	INSTALAÇÃO. AF USIZUZS	MO sem LS 7,99	LS =>	6,63	MO com LS =>	14,62
		Valor do BDI 8,21			Valor com BDI =>	41,08
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91994 SINAFI	2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	Embutidos, Cabos, Caixas,	OIN	1,000000	22,04	22,64
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	Н	0,3170000	27,02	8,56
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	н	0,3170000	22,80	7,22
00038101 SINAPI		Material	UN	1,0000000	6,86	6,86
		MO sem LS 5,69	LS =>	4,73	MO com LS =>	10,42
		Valor do BDI 5,65			Valor com BDI =>	28,29
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91997 SINAPI	2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	34,78	34,78
91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	10,23	10,23
	PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E					
91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	24,55	24,58
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Tomadas e Interruptores MO sem LS 7,99	LS =>	6,63	MO com LS =>	14,62
		=> Valor do BDI 8,69 =>			Valor com BDI =>	43,47
						* 1 A 1 C C
	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO),	Instalações Elétricas - Eletrodutos	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 24,55	Total 24,55
200	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores				
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parametros	Н	0,3170000	27,02	8,56
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SiNAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	0,3170000	22,80	7,22
00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,77	8,77
		MO sem LS 5,69	LS =>	4,73	MO com LS =>	10,42
		Valor do BDI 6,13			Valor com BDI =>	30,68
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12414 ORSE	uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02	Estrutura Metálica	m	1,0000000	90,91	90,91
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	SAE 1008/1012					51,09
00006111/	Servente de obras (norista)	Mao de Obra	n	0,1900000	14,58	2,77
10603 ORSE 3759 ORSE	Encargos Complementares - Soldador Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epox branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado	Provisórios Pintura em Estrutura Metálica	h m²	0,0900000 0,4600000	4,41 52,42	0,39 24,11
3738 ORSE	Pintura de proteção sobre superficies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo	Outras Pinturas	m²	0,4600000	21,27	9,78
	óxido de ferro - R1	Mão de Obra	h	0,0900000	19,02	1,71
ORSE 00006160/	Soldador (horista)					
00006160/ SINAPI 10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1900000	3,80	0,72
00006160/ SINAPI 10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente Máquina de solda elétrica		h h Und	0,1900000 0,0900000 Quant.	3,80 4,00 Valor Unit	0,72 0,36 Total
	91994 SINAPI 91946 SINAPI 91946 SINAPI 91994 SINAPI 88264 SINAPI 88247 SINAPI 00038101 SINAPI 91995 SINAPI 91995 SINAPI 88264 SINAPI 88264 SINAPI 88264 SINAPI 88264 SINAPI 00038102 SINAPI 00038102 SINAPI 00038102 SINAPI 00038102 SINAPI 00038102 SINAPI	P1994 SINAPI TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 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 10 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES B8247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTA RES COMPLEMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 29+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 29-T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 29-T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 29-T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 29-T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 29-T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 29-T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 29-T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 29-T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 29-T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 29-T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 29-T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 29-T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 29-T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 29-T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 29-T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 29-T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 29-T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 29-T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 29-T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 29-T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/20	Simple   Codigo   Control   Codigo   Codigo	91994 SINAPI TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2PT TO A, SEM SUPROTRE E SEM PLACA- FONNECUMENTO E INSTALAÇÃO, A F 02/2023  PARA PONTO ELETRICO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2023  COdigo Banco   Descrição   91994 SINAPI   TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2PT TO A, SEM SUPROTRE E SEM PLACA- FORNECIMENTARES  00038101 SINAPI   TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2PT TO A, SEM SUPROTRE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023  CODIPLEMENTARES  00038101 SINAPI   TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) 2PT TO A, SEM SUPROTRE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023  S1995 SINAPI   TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2PT TO A, SEM SUPROTRE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023  S1995 SINAPI   TOMADA APENA DA SINLAPI DE LETRICISTA COM ENCARGOS  91997 SINAPI   TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) 2PT TO A, SEM SUPROTRE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023  S1995 SINAPI   TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2PT TO A, SEM SUPROTRE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023  S1995 SINAPI   TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2PT TO A, SEM SUPROTRE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023  S1995 SINAPI   TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2PT TO A, SEM SUPROTRE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023  S1995 SINAPI   TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2PT TO A, SEM SUPROTRE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023  S1995 SINAPI   TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2PT TO A, SEM SUPROTRE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023  S1995 SINAPI   TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2PT TO A, SEM SUPROTRE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023  S1995 SINAPI   TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2PT TO A, SEM SUPROTRE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023  S1995 SINAPI   TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2PT TO A, SEM SUPROTRE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023  S1995 SINAPI   TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2PT TO A, SEM SUPROTRE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023  S1995 SINAPI   TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR	Codigo   Banco   Descrição   Descrição   Un   1,0000000	Codigo Banco   Descrição   D



#### I. Informações Gerai

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

BANCOS SINAPI - 12/2024 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará **B.D.I** 24,99%

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nsumo			Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3970000	14,58	5,7
	00006111/ SINAPI							
nsumo		ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0040545	4,90	0,0
nsumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013515	195,36	0,2
nsumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0000270	402,35	0,0
nsumo	11281	ORSE	Bolsa de Iona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0000720	357,49	0,0
nsumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0020723	12,60	0,0
	00012892/ SINAPI				pai	0,0020723	12,00	0,0.
nsumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0000180	110,38	0,00
nsumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0703193	4,50	0,3
nsumo	11284		Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0000180	121,83	0,0
nsumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-	Material	un	0,0000180	88,76	0,00
nsumo	11285	ORSE	100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V -	Material	un	0.0000000	4.075.00	
ISUITIO	11200	ONOL	BAMBOZZI - WMI- 140ED	Waterial	un	0,0000090	1.375,00	0,0
isumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0917218	14,00	1,28
nsumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0000270	28,67	0,00
nsumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester,	Material	un	0,0001802	18,20	0,00
nsumo	00012894/ 11283	ORSE	com capuz (amarela ou azul) Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0000090	484.07	0.00
							484,07	0,00
nsumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0000270	18,96	0,00
nsumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0016218	18,00	0,02
nsumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e	Material	par	0,0007208	67,20	0,04
	00012893/ SINAPI		colarinho acolchoado					
nsumo		ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm	Material	un	0,0000090	29,23	0,00
nsumo	11273	ORSE	ref.207206BR Belzer Esquadro de alumínio para soldagem de peças,	Material				
ilouitio	11270	ONOL	com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0000180	220,95	0,00
nsumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0.0000180	37,62	0,00
nsumo			Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0000180	62,11	0,00
nsumo	11270	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	матела	un	0,0000180	68,34	0,00
nsumo	00012895/ SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005406	14,00	0,00
nsumo		ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0040545	190.00	0,77
osumo		ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003604	300,00	0,10
umo			Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0000180	60,50	0,00
nsumo			Alicate Climpador ( cripador ) Seguro de vida e acidente em grupo	Material Serviços	un	0,0000090	102,66	0,00
nsumo			Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" -	Material	un un	0,0040545 0,0000180	12,54 362,00	0,05
			1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker				502,50	0,00
nsumo			Oculos branco proteção	Material	pr	0,0007208	7,00	0,00
nsumo	10/61	UKSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0917218	5,00	0,45
nsumo	00004783/	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4140000	19,02	7,87
nsumo	SINAPI	ORSE	Esmalta anóvi	Matarial		6.110		d a conse
nsumo	2224	UKSE	Esmalte epóxi	Material		0,1104000	133,33	14,71
nsumo	000007444	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45	Material	un	0,0000794	175,45	0,01
nsumo	00002711/ 4729	ORSE	a 65* I / *100* kg, pneu com camara Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000007	97.00	
nsumo			Pá quadrada	Material	un	0,0000397 0,0000794	37,80 36,90	0,00
nsumo		ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001191	18,58	0,00
nsumo	00005330/ SINAPI	ORSE	Diluente epoxi	Material	I	0,0092000	61,43	0,56
nsumo		ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000414	269,00	0,01
nsumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0018630	26,90	0,05
nsumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002070	12,00	0,00
nsumo	11250	ORSE	Rolo lă de carneiro 20cm	Material	un	0,0009522	17,50	0,01
nsumo			Trincha 3"	Material	un	0,0009522	17,50	0,01
nsumo		ORSE	Espátula	Material	un	0,0001656	16,82	0,00
nsumo	00003768/	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,1380000	2,41	0,33
nsumo	SINAPI 2223	ORSE	Tinta fundo epóxi	Material		0,0414000	122,18	5,05
nsumo			Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	19,02	1,71
nsumo	00006160/ 8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,0900000	4,00	0,36
						2,220000	4,00	3,30





#### I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO
Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA
Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

BANCOS SINAPI - 12/2024 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I** 24,99%

						Santara partenana (d. 144)		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo  Valor do BDI 22,71	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				=>		`	/alor com BDI =>	113,62
			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	12386	OKSE	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco Executada	Estrutura Metálica	m	1,0000000	445,68	445,68
tem Composição		Banco ORSE	Descrição Pintura de proteção sobre superficies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Tipo Outras Pinturas	Und m²	Quant. 1,9000000	Valor Unit 21,27	Tota 40,4
nsumo Composição		ORSE ORSE	Máquina de solda elétrica Pintura de acabamento em superfícies metálicas	Equipamento Pintura em Estrutura Metálica	h m²	1,2600000 1,9000000	4,00 52,42	5,04 99,59
nsumo	00006160/	ORSE	com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte Soldador (horista)	Mão de Obra	h	1,2600000	19,02	23,90
omposição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,5300000	3,64	1,9
nsumo	13113	ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	22,2300000	9,96	221,4
nsumo	00006111/ SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,16
Composição	10603		Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	1,2600000	4,41	5,5
nsumo Composição	4182 10549	ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch Encargos Complementares - Servente	Equipamento Provisórios	h h	0,2000000 2,000000	1,29 3,80	0,28 7.60
nsumo		ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5300000	19,02	10,08
tem	Código	Banco	Descrição	Detalhamento de Cálculo ORSE Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
nsumo			Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,8550000	14,58	41,62
nsumo	00006111/		Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,5700000	2,41	1,33
	00003768/ SINAPI							
nsumo	00002711/ SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0005710	175,45	0,10
nsumo	00012892/ SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0146165	12,60	0,18
nsumo nsumo	10599	ORSE ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml  Marreta 1 kg com cabo	Material Material	un un	0,0114390 0,0002855	18,00 37,80	0,20
nsumo		ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4975555	4,50	2,2
nsumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois paes com manteiga)	Serviços	un	0,6469390	5,00	3,2
umo	10362		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0285975	12,54	0,3
nsumo	10788	ORSE	Fardamento com mangas curta Pá quadrada	Material Material	un	0,0095325 0,0005710	195,36	1,80
nsumo nsumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005710	36,90 67,20	0,03 0,34
nsumo	10596		Protetor auricular	Material	un	0,0285975	4,90	0,14
nsumo nsumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) Talhadeira chata 10"	Serviços Material	cj un	0,0025420 0,0008565	300,00 18,58	0,70
nsumo			Cesta Básica	Material	un	0,0285975	190,00	5,4
nsumo			Capa para chuva em pvc com forro de poliester,	Material	un	0,0012710	18,20	0,0
nsumo nsumo	00012895/	ORSE	Almoço (Participação do empregador) Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material Material	un un	0,6469390 0,0038130	14,00 14,00	9,0 0,0
nsumo	SINAPI 1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0050840	7,00	0,0
nsumo		ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	1,7100000	19,02	32,5
nsumo			Tinta fundo epóxi	Material Material	1	0,1710000	122,18	20,8
nsumo nsumo	11252 11251		Escada de aluminio de abrir com 7 degraus Pincel de seda 2"	Material Material	un un	0,0001710 0,0076950	269,00 26,90	0,0
nsumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0008550	12,00	0,0
nsumo	11250	ORSE	Rolo lă de carneiro 20cm Trincha 3"	Material Material	un un	0,0039330 0,0076950	17,50 11,98	0,0
nsumo nsumo		ORSE	Espátula	Material	un	0,0076930	16,82	0,0
nsumo	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	1,2600000	4,00	5,0
nsumo		ORSE	Esmalte epóxi	Material	1	0,4560000	133,33	60,7
nsumo	00005330/ SINAPI		Diluente epoxi	Material Material		0,0380000	61,43	2,3
Insumo	00006160/ SINAPI	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	- h	1,2600000	19,02	23,96
nsumo			Torquesa	Material	un	0,0001060	39,00	0,0

CÂMARA MUNICIPAL
Proc. Nº
FLS 115
Rubrica



#### I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

BANCOS

SINAPI - 12/2024 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará **B.D.I** 24,99%

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nsumo	13113	ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) -	Material	kg	22,2300000	9,96	221,4
nsumo	11286	ORSE	SAE 1008/1012 Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410	Material	un	0,0003780	402,35	0,1
nsumo		ORSE	carbografite Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0010080	357,49	0,3
nsumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002520	110,38	0,0
nsumo nsumo		ORSE	Cavalete de ferro nº 1 Alicate para anéis de pistão capacidade 50-	Material Material	un un	0,0002520 0,0002520	121,83 88,76	0,0
sumo	11285	ORSE	100mm. ref 44044101 Tramontina ou similar Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V -	Material	un	0,0001260	1.375,00	0,1
sumo		ORSE	BAMBOZZI - WMI- 140ED Martelo de solda do tipo picareta, cabo de	Material	un	0.0003780		
			madeira, 300x0,4x0,5mm			•	28,67	0,0
isumo isumo		ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1" Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987	Material Material	un un	0,0001260 0,0003780	484,07 18,96	0,0
sumo	11271	ORSE	Beltools Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm	Material	un	0,0001260	29,23	0,0
sumo	11273	ORSE	ref.207206BR Belzer Esquadro de alumínio para soldagem de peças,	Material	un	0,0002520	220,95	0,0
			com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack					
nsumo		ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" Alicate de pressão 11"	Material Material	un	0,0002520	37,62	0,0
nsumo nsumo		ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar		un un	0,0002520 0,0002520	62,11 68,34	0,0
			chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.					
sumo		ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002520	60,50	0,0
isumo isumo		ORSE	Alicate Climpador ( cripador ) Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" -	Material Material	un un	0,0001260 0,0002520	102,66 362,00	0,0
sumo	4182	ORSE	1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	0,2000000	1,29	0,2
sumo	00006110/	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5300000	19,02	10,00
	SINAPI					40.00		100.4
		A						
	** Alana			MO sem LS 59,12 => 111,37	LS =>	49,06	MO com LS =>	108,18
					LS =>	49,06	Valor com BDI =>	557,05
	**Alese		Descrição	=> Valor do BDI 111,37			Valor com BDI =>	557,05
AND DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PROPERT	Código 89626	Banco SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	=> Valor do BDI 111,37 => Tipo Instalações Prediais de Água Fria	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor com BDI =>  Valor Unit 28,42	557,08 Tota 28,4:
omposição uxiliar	Código 89626 88267	Banco SINAPI SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	=> Valor do BDI 111,37 => Tipo Instalações Prediais de Água Fria Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Und UN H	Quant. 1,0000000 0,1547000	Valor com BDI =>  Valor Unit 28,42 26,00	557,03 <b>Tota</b> 28,4: 4,03
omposição uxiliar omposição	Código 89626 88267	Banco SINAPI SINAPI	TÈ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	=> Valor do BDI 111,37 => Tipo Instalações Prediais de Água Fria Livro SINAPI: Cálculos e	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor com BDI =>  Valor Unit 28,42	557,08 <b>Tota</b> 28,44 4,02
omposição uxiliar omposição uxiliar	Código 89626 88267	Banco SINAPI SINAPI	TÈ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO	=> Valor do BDI 111,37 => Tipo Instalações Prediais de Água Fria Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e	Und UN H	Quant. 1,0000000 0,1547000	Valor com BDI =>  Valor Unit 28,42 26,00	557,08 Tota 28,42 4,03 3,38
omposição uxiliar omposição uxiliar	Código 89626 88267	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	TÈ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA	> Valor do BDI 111,37 =>  Tipo Instalações Prediais de Água Fria Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Und UN H	Quant. 1,000000 0,1547000 0,1547000	Valor com BDI =>  Valor Unit 28,42 26,00 21,85	557,08 Tota 28,44 4,03 3,38
omposição uxiliar omposição uxiliar sumo sumo	Código 89626 88267 88248 00038383	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TÈ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM	> Valor do BDI 111,37 =>  Tipo Instalações Prediais de Água Fria Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material	Und UN H H	Quant. 1,0000000 0,1547000 0,1547000 0,0269000	Valor com BDI =>  Valor Unit 28,42 26,00 21,86	557,03 Tota 28,4; 4,0; 3,3i 0,0°
omposição uxiliar omposição uxiliar sumo sumo	Código 89626 88267 88248 00038383 00020083	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TÈ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	> Valor do BDI 111,37 =>  Tipo Instalações Prediais de Água Fria Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material	Und UN H H UN	Quant. 1,000000 0,1547000 0,1547000 0,0269000 0,0270000	Valor com BDI =>  Valor Unit 28,42 26,00 21,85  2,74 69,74 61,55	557,01 Tota 28,4: 4,0: 3,3: 0,0: 1,8: 1,3:
omposição uxiliar omposição uxiliar sumo isumo	Código 89626 88267 88248 00038383 00020083	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TÈ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 CM 1500 GR TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA	=> Valor do BDI 111,37 =>	Und UN H H UN UN	Quant. 1,0000000 0,1547000 0,1547000 0,0269000 0,0270000 0,0212000	Valor com BDI =>  Valor Unit 28,42 26,00 21,85  2,74 69,74	557,01 Tota 28,4: 4,0: 3,3: 0,0: 1,8: 1,3:
composição uxiliar composição uxiliar sumo nsumo	Código 89626 88267 88248 00038383 00020083	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TÈ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	=> Valor do BDI 111,37 =>	Und UN H H UN UN	Quant. 1,0000000 0,1547000 0,1547000 0,0269000 0,0270000 0,0212000	Valor com BDI =>  Valor Unit 28,42 26,00 21,85  2,74 69,74 61,55	557,0 Tota 28,4: 4,0: 3,3: 0,0' 1,8: 1,3: 17,7'
omposição uxiliar omposição uxiliar sumo isumo	Código 89626 88267 88248 00038383 00020083	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TÈ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 CM 1500 GR TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA	=> Valor do BDI 111,37 =>  Tipo Instalações Prediais de Água Fria Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material  Material Material  MO sem LS 2,72 => Valor do BDI 7,10	Und UN H H UN UN UN UN UN UN	Quant. 1,0000000 0,1547000 0,1547000 0,0269000 0,0270000 0,0212000 1,0000000	Valor com BDI =>  Valor Unit 28,42 26,00 21,85  2,74 69,74 61,55 17,77	557,08  Tota 28,44 4,00 3,38 0,00 1,88 1,30 17,77
omposição uxiliar omposição uxiliar sumo isumo	Código 89626 88267 88248 00038383 00020083 00000122	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TÈ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	=> Valor do BDI 111,37 =>    Tipo Instalações Prediais de Água Fria Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material   Material   Material   Mo sem LS 2,72 =>   Valor do BDI 7,10 =>	Und UN H H UN UN UN UN UN UN UN	Quant. 1,0000000 0,1547000 0,1547000 0,0269000 0,0270000 0,0212000 1,0000000	Valor com BDI =>  Valor Unit 28,42 26,00 21,86  2,74 69,74 61,55 17,77  MO com LS =>  Valor com BDI =>	557,08  Tota 28,44 4,00 3,38 0,00 1,88 1,30 17,77 4,98 35,50
omposição uxiliar omposição uxiliar sumo sumo sumo	Código 89626 88267 88248 00038383 00020083 00000122 00007131	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TÈ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 CM 1500 GR TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA	=> Valor do BDI 111,37 =>  Tipo Instalações Prediais de Água Fria Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material  Material Material  MO sem LS 2,72 => Valor do BDI 7,10	Und UN H H UN UN UN UN UN UN	Quant. 1,0000000 0,1547000 0,1547000 0,0269000 0,0270000 0,0212000 1,0000000	Valor com BDI =>  Valor Unit 28,42 26,00 21,85  2,74 69,74 61,55 17,77  MO com LS =>  Valor com BDI =>	557,04  Tota 28,4: 4,0: 3,3i 0,0' 1,8i 1,3i 17,7' 4,9i 35,5:
omposição uxiliar omposição uxiliar sumo sumo sumo	Código 89626 88267 88248 00038383 00020083 00000122 00007131	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TÈ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  Descrição UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	> Valor do BDI =>  Tipo Instalações Prediais de Água Fria Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo	Und UN H H UN UN UN UN UN UN UN	Quant. 1,0000000 0,1547000 0,1547000 0,0269000 0,0270000 1,0000000 2,26	Valor com BDI =>  Valor Unit 28,42 26,00 21,86  2,74 69,74 61,55 17,77  MO com LS =>  Valor com BDI =>	557,04  Tota 28,4: 4,0: 3,3i 0,0' 1,8i 1,3i 17,7' 4,9i 35,5:
omposição uxiliar omposição uxiliar sumo sumo sumo omposição	Código 89626 88267 88248 00038383 00020083 00000122 00007131	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TÈ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850° GR TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  Descrição UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	=> Valor do BDI =>  Tipo Instalações Prediais de Água Fria Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material Material Material Mo sem LS 2,72 => Valor do BDI 7,10 =>  Tipo Instalações Prediais de Água Fria em PVC Livro SINAPI: Cálculos e	Und UN H H UN UN UN UN UN UN UN	Quant. 1,0000000 0,1547000 0,1547000 0,0269000 0,0270000 1,0000000 2,26	Valor com BDI =>  Valor Unit 28,42 26,00 21,85  2,74 69,74 61,55 17,77  MO com LS =>  Valor com BDI =>	557,08  Tota 28,43 4,03 3,38 0,00 1,88 1,30 17,73 4,98 35,56
omposição uxiliar omposição uxiliar sumo sumo omposição	Código 89626 88267 88248 00038383 00020083 00000122 00007131	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TÈ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850° GR TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  Descrição UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	> Valor do BDI =>  Tipo Instalações Prediais de Água Fria Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material Material Material Material ->  MO sem LS 2,72 => Valor do BDI 7,10 =>  Tipo Instalações Prediais de Água Fria em PVC	Und UN H H UN UN UN UN UN UN UN UN	Quant. 1,0000000 0,1547000 0,1547000 0,0269000 0,0270000 1,0000000 2,26 Quant. 1,0000000	Valor com BDI =>  Valor Unit 28,42 26,00 21,85  2,74 69,74 61,55 17,77  MO com LS =>  Valor com BDI =>  Valor Unit 30,46	557,00  Tota 28,41 4,00 3,34 0,00 1,81 1,7,7 4,94 35,55  Tota 30,41
omposição uxiliar omposição uxiliar sumo sumo omposição omposição omposição omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar	Código 89626 88267 88248 00038383 00020083 00000122 00007131	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TÈ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850° GR TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  Descrição UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	SValor do BDI 111,37 =>  Tipo Instalações Prediais de Água Fria Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material Material Material Material Tipo Instalações Prediais de Água Fria em PVC Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e	Und UN H H UN UN UN UN UN UN H H H	Quant. 1,000000 0,1547000 0,1547000 0,0269000 0,0270000 1,0000000 2,26  Quant. 1,0000000 0,0694000	Valor com BDI =>  Valor Unit 28,42 26,00 21,86  2,74 69,74 61,55 17,77  MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 30,46	557,00  Tota 28,41 4,00 3,34 0,00 1,80 17,77 4,90 35,55  Tota 30,40 1,80 1,5
omposição uxiliar omposição uxiliar sumo sumo sumo omposição omposição omposição omposição omposição uxiliar sumo sumo sumo sumo sumo sumo omposição omposição uxiliar sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo	Código 89626 88247 88248 00038383 00020083 00000122 00007131 Código 89568 88248	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TÈ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100  SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  Descrição UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	=> Valor do BDI =>  Tipo Instalações Prediais de Água Fria Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material Material Material Material Fria => Valor do BDI =>  Tipo Instalações Prediais de Água Fria em PVC Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	Und UN H H UN UN UN UN UN H H H H H	Quant. 1,000000 0,1547000 0,1547000 0,0269000 0,0270000 1,0000000 2,26  Quant. 1,0000000 0,0694000 0,0694000	Valor com BDI =>  Valor Unit 28,42 26,00 21,86  2,74 69,74 61,55 17,77  MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 30,46  26,00 21,85	557,00  Tota 28,4' 4,0' 3,3i 0,0' 1,8i 1,7,7' 4,9i 35,5:  Tota 30,4' 1,8i 1,5
omposição uxiliar omposição uxiliar sumo omposição uxiliar omposição omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar sumo sumo	Código 89626 88267 88248 00038383 00020083 00000122 00007131 Código 89568 88248	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TÈ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850° GR TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  Descrição UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850° GR	=> Valor do BDI =>  Tipo Instalações Prediais de Água Fria Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material Material Material Material Fria => Valor do BDI =>  Tipo Instalações Prediais de Água Fria em PVC Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material Material	Und UN H H UN	Quant. 1,000000 0,1547000 0,1547000 0,0269000 0,0270000 1,0000000 2,26  Quant. 1,0000000 0,0694000 0,0694000 0,0157000 0,0118000	Valor com BDI =>  Valor Unit 28,42 26,00 21,85  2,74 69,74 61,55 17,77  MO com LS =>  Valor com BDI =>  Valor Unit 30,46 26,00 21,85 2,74 61,55	557,0  Tota 28,4 4,0 3,3 0,0 1,8 1,3 17,7 4,9 35,5  Tota 30,4 1,8 1,5 0,0
omposição uxiliar omposição uxiliar sumo sumo omposição omposição omposição omposição omposição uxiliar omposição uxiliar sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo	Código 89626 88267 88248 00038383 00000122 00007131 Código 89568 88248 00038383 00000122	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TÈ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100  SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR  TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  Descrição UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100  ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	>> Valor do BDI 111,37 =>  Tipo Instalações Prediais de Água Fria Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material Material Material    MO sem LS 2,72 => Valor do BDI 7,10 =>  Tipo Instalações Prediais de Água Fria em PVC Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material Material Material Material Material	Und UN H H UN	Quant. 1,0000000 0,1547000 0,1547000 0,0269000 0,0270000 1,0000000 2,26  Quant. 1,0000000 0,0694000 0,0694000 0,0157000 0,0118000 1,0000000	Valor com BDI =>  Valor Unit 28,42 26,00 21,85  2,74 69,74 61,55 17,77  MO com LS =>  Valor Unit 30,46  26,00 21,85  2,74 61,55 2,74 61,55 25,42	557,00  Tota 28,41 4,00 3,34 0,00 1,86 1,37 17,77 4,96 35,55  Tota 30,46 1,86 1,5
omposição uxiliar omposição uxiliar sumo omposição omposição omposição omposição omposição uxiliar omposição uxiliar sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo	Código 89626 88267 88248 00038383 00020083 00000122 00007131 Código 89568 88248	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TÈ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850° GR TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  Descrição UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850° GR	>> Valor do BDI	Und UN H H UN	Quant. 1,000000 0,1547000 0,1547000 0,0269000 0,0270000 1,0000000 2,26  Quant. 1,0000000 0,0694000 0,0694000 0,0118000 1,0000000 0,0118000 0,01140000	Valor com BDI =>  Valor Unit 28,42 26,00 21,85  2,74 69,74 61,55 17,77  MO com LS =>  Valor Com BDI =>  Valor Unit 30,46  26,00 21,85  2,74 61,55 25,42 69,74	557,08  Tota 28,44 4,00 3,38 0,00 1,88 1,30 17,77 4,98 35,55  Tota 30,46 1,80 1,5
composição composição uxiliar sumo esumo e	Código 89626 88267 88248 00038383 00000122 00007131 Código 89568 88248 00038383 00000122	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TÈ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850° GR  TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  Descrição UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850° GR UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA	>> Valor do BDI 111,37 =>  Tipo Instalações Prediais de Água Fria Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material Material Material    MO sem LS 2,72 => Valor do BDI 7,10 =>  Tipo Instalações Prediais de Água Fria em PVC Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material Material Material Material Material	Und UN H H UN	Quant. 1,0000000 0,1547000 0,1547000 0,0269000 0,0270000 1,0000000 2,26  Quant. 1,0000000 0,0694000 0,0694000 0,0157000 0,0118000 1,0000000	Valor com BDI =>  Valor Unit 28,42 26,00 21,85  2,74 69,74 61,55 17,77  MO com LS =>  Valor Unit 30,46  26,00 21,85  2,74 61,55 2,74 61,55 25,42	





#### I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

BANCOS

SINAPI - 12/2024 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará **B.D.I** 24,99%

	1			=>					
	1			Valor do BDI 0	0,02			Valor com BDI =>	0
			ELETRICO IRIFASICO DE 2 PP (2 CV)	MO sem LS 0	),00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0
sumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000296	3.390,99	0
omposição			Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materia na Operação dos Equipamentos	iis	Jnd H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,10	To 0
				=>	,10			Valor com BDI =>	0,
				=>	,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0
G.110	50010030		PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Permanente		1000			
umo			PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA	Seguros, Manutenção e Materia Equipamento para Aquisição	iis	UN	0.0001280	3.390,99	
mposição			Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE	Tipo  Depreciação, Juros, Impostos e		Jnd H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,43	т.
	Cédia	Dance	Descrição	=>		Ind	0	W. I	
	Philad			=>	,33		0,00	Valor com BDI =>	
			NA OPERAÇÃO. AF 06/2015		,00	LS =>	0.00	MO com LS =>	
nposição illar	90000		PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materia na Operação dos Equipamentos	is	Н	1,0000000	0,49	
nposição dilar			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Material Depreciação, Juros Impostos e	is	Н	1,0000000	0,43	
nposição iliar			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Material	is	H	1,0000000	0,33	
liar	0.5		PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS.	Seguros, Manutenção e Materiai na Operação dos Equipamentos	is				
nposição	90583	SINAPI	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP. DIURNO. AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE	Depreciação, Juros, Impostos e		Н	1,0000000	0,10	
nposição		SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	~~~~~	CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,35	Т
	Código	Ranco	Descrição	=>	-	Jnd	0	Valor H-it	
					,13			Valor com BDI =>	
illar			PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO		is ,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
nposição	90583	SINAPI	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE	na Operação dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos e		н	1,0000000	0,10	
nposição dliar	90582	SINAPI	AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materia		Н	1,0000000	0,43	the state of
nposição	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,0000000	0,53	
HAGOSON			Descrição	Tipo		Jnd	Quant.	Valor Unit	Т
	1.			Valor do BDI 146	,70			Valor com BDI =>	73
		9	PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	MO sem LS 10	,95	LS =>	9,10	MO com LS =>	2
imo	00006138		NYLON TAMANHO S-10 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM,	Material		UN	1,0000000	12,09	1
umo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	Material		UN	2,0000000	24,93	4
ımo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material		UN	1,0000000	484,12	48
ımo	00037329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0881000	127,38	
nposição iliar	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		Н	0,7791000	26,00	2
mposição diar	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		Н	0,4384000	21,72	
nposição	86888		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	587,06	58
									consistence of the contract of



0,96

MO com LS =>

#### I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA U.I. 1º DE MAIO Local / Implantação: POVOADOESTIVA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BURITI - MA Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

> NA OPERAÇÃO. AF 06/2015 00002705 SINAPI ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA

BANCOS SINAPI - 12/2024 - Maranhão SBC - 01/2025 - Maranhão ORSE - 12/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará

KWH

LS =>

0,00

0,5200000

0,00

**B.D.I** 24,99%

ENCARGOS SOCIAIS Desonerado: Horista: 82,97% Mensalista: 46,10%

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÊTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENCÃO. AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Н	1,0000000	0,33	0,33
nsumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001000	3.390,99	0,33
			MO sem LS 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	1	*	<pre>valor do BDI      0,08 </pre>			Valor com BDI =>	0,41
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	Н	1,0000000	0,49	0,49

Franquia

MO sem LS

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	83,01	83,01
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI. Cálculos e Parâmetros		Н	0,1740000	26,00	4,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		Н	0,0548000	21,72	1,19
Insumo	00037588 SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material		UN	1,0000000	77,07	77,07
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0480000	4,90	0,23
			MO sem LS =>	2,13	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,90
	die.		Valor do BDI	20,74			Valor com BDI =>	103,75

Tipo de Licitação Abertura da Licitação Número do Processo Total sem BDI Total do BDI Total Geral 1.258.367,04 314.333,51 1.572.700,55

0,49

0,00

ALAILSON HOLANDA RODRIGUES ENGENHEIRO CIVIL 111720051-5

## **ENCARGOS SOCIAIS**



MARANHÃO				VIGÊN	ICIA A PARTIR D	E 12/2023
ENCARGOS	SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	PECCNICÃO		COM DESC		SEM DESO	
CODIGO	DESCRIÇÃO		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	
		GRUPO A	%	%	%	%
A1	INSS	GRUPO A	0,00%	0.000/	20.000	20.000/
A2	SESI	***************************************		0,00%	20,00%	20,00%
A2 A3	SENAI		1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3 A4	INCRA		1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
~~~~~~		***************************************	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE		0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação		2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	***************************************	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Α	Total		16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
		GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,89%	Não incide	17,89%	Não incide
B2	Feriados	***************************************	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
В3	Auxilio - Enfermidade		0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário		11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade		0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas		0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas		1,59%	Não incide	1,59%	Não incide
B8	Auxilio Acidente de Trabalho		0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Ferias Gozadas	·····	12,18%	9,20%	12,18%	9,20%
B10	Salario Maternidade		0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
В	Total		48,43%	18,88%	48,43%	18,88%
		GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado		4,58%	3,46%	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	***************************************	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
СЗ	Férias Indenizadas		1,73%	1,31%	1,73%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	2,41%	1,82%	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional		0,39%	0,29%	0,39%	0,29%
С	Total		9,22%	6,96%	9,22%	6,96%
		GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		8,14%	3,17%	17,82%	6,95%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total		8,52%	3,46%	18,23%	7,26%
	TOTAL(A+B+C+D)		82,97%	46,10%	112,68%	69,90%

ALAILSON HOLANDA RODRIGUES ENGENHEIRO CIVIL 111720051-5



## PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITI

Buriti- MA

2025

## Câmara Municipal de Buriti



CÂMARA MUNICIPAL

**OBRA:** 

Projeto de Reforma e Ampliação da Câmara Municipal de Buriti.

**ENDEREÇO:** 

Av. Candoca Machado, Centro, Buriti-MA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** 

Engenheira Civil – Lethícia Eryn Dávila Morais- CREA Nº 111839598-0



## Sumário

1.0 INTRODUÇÃO	
1.1 OBJETIVO DO DOCUMENTO	5
2.0 ARQUITETURA	
2.1 CONSIDERAÇÕES GERAIS	5
2.2 SISTEMAS CONSTRUTIVOS	5
3.0 SERVIÇOS PRELIMINARES	6
3.1 PLACA DA OBRA	6
3.2 DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS	6
3.3 MOVIMENTAÇÕES DE SOLO	6
4.0 ESTRUTURAL	7
4.1 SAPATAS	7
4.1.1 PILARES E VIGAS	7
4.1.2 LAJE TÉCNICA	7
5.0 ALVENARIA E VEDAÇÕES	
5.1 MURO DE CONTORNO LATERAL	7
5.1.1 PILARES	8
5.1 2 CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR	8
6.0 COBERTURA	
6.1 ESTRUTURA METÁLICA	8
6.2 COBERTURA TELHA SANDUICHE	8
7.0 PAVIMENTAÇÃO E ESTACIONAMENTO	9
8.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	9
8.1 ESGOTO	9
9.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	
9.1 ÁGUA FRIA	10
9.1.1 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	10
9.1.2 ÁGUAS PLUVIAIS	10
10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10
10.1 QUADRO E DISJUNTORES	10
10.1.2 CABOS E ELETRODUTOS	11
10.1.3 PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO	11
10.2 SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	12
11.0 INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	12
12.0 REVESTIMENTO DE PAREDES	13
13.0 REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES	13
14.0 PISO	13
15.0 FORRO	14
16.0 ESQUADRIAS	14

## Câmara Municipal de Buriti



16.1 PORTAS	
16.1.1 JANELAS	
18.0 PINTURA	. 15
18.1 PINTURA INTERNA	.15
18.1.1 PINTURA EXTERNA	. 15
18.1.2 PINTURA DE ESQUADRIAS	. 15
19.0 PLENÁRIO	. 16
20.0 DESTINAÇÃO DE AMBIENTES	. 16
21.0 FACHADA	. 17
22.0 SERVICOS FINAIS	10

## 1.0 INTRODUÇÃO

### 1.1 OBJETIVO DO DOCUMENTO

O presente memorial descritivo tem como objetivo apresentar as diretrizes e especificações técnicas para a reforma e ampliação da Câmara Municipal de Buriti localizada na avenida Candoca Machado. Este documento detalha os serviços a serem executados, os materiais empregados e os critérios adotados para garantir que a obra atenda às exigências técnicas e normativas vigentes.

Além de servir como referência para a equipe de execução, o memorial descritivo é um instrumento fundamental para assegurar a transparência do processo, facilitando a fiscalização e garantindo que a intervenção atenda às necessidades da comunidade. Dessa forma, busca-se proporcionar um ambiente adequado e seguro para a população e aos trabalhadores usuários do imóvel.

## 2.0 ARQUITETURA

## 2.1 CONSIDERAÇÕES GERAIS

Trata-se do projeto de Reforma e Ampliação da Câmara Municipal de Buriti. O referido projeto apresenta área total construída de 954,68 m². Todos os materiais a serem utilizados na obra devem ser de qualidade e satisfazer rigorosamente todas as especificações contidas neste memorial e respectivos projetos.

### 2.2 SISTEMAS CONSTRUTIVOS

A reforma e ampliação segue o sistema construtivo de paredes em alvenaria de blocos cerâmicos, emassadas e pintadas, estrutura metálica com cobertura de telha "sanduiche", instalações elétricas, instalações hidrossanitárias, instalações combate a incêndio, esquadrias em alumínio e vidro e metálicas, piso cerâmico, pintura látex PVA nas paredes internas e látex acrílica em paredes externas, pintura esmalte fosco em esquadrias de madeira e pintura esmalte sintético brilhante em esquadrias metálicas e limpeza final da obra.

Todos os serviços serão executados segundo as normas técnicas e especificações. Os projetos, a execução e a fiscalização da obra deverão possuir registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), assim como nos demais órgãos necessários à legalização da obra.



## 3.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

### 3.1 PLACA DA OBRA

No campo de obra deverá ser fixada em um local visível e de acordo com as normas do CREA-MA, uma placa de identificação nas dimensões 1,50x2,00m, confeccionada em material resistente às intempéries, contendo informações relativas à obra e a placa deverá ser instalada em local de fácil visibilidade e o fornecimento, serviços de instalação e manutenção durante a execução da obra serão atribuídos ao empreiteiro.

## A placa de obra deve conter:

- Nome do empreendimento (Reforma e Ampliação da Escola X, por exemplo);
- Nome do contratante (exemplo: Prefeitura Municipal de Buriti);
- Nome e CNPJ da empresa responsável pela execução;
- Nome e número do registro do responsável técnico (engenheiro ou arquiteto) no CREA/CAU;
- Alvará de construção ou número do processo de aprovação da obra;
- Logomarcas obrigatórias (como da prefeitura e, se houver, de órgãos financiadores);
- Data prevista de início e término da obra.

## 3.2 DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS

As demolições de componentes, principalmente, elementos de vedação vertical, devem ser cuidadosamente feitas, após consulta ao projeto existente. A demolição de vedações, deve levar em consideração o projeto, evitando-se danos e comprometimento da estrutura. A mesma deve seguir diretrizes da ABNT NBR 5682: 1990 que estabelece critérios para uma execução segura das demolições.

Será demolida paredes de alvenaria de bloco cerâmico, reboco, revestimento cerâmico, todas de forma manual. Será executada a remoção de portas de madeira, esquadrias de madeira, retirada de calha de zinco, retirada com substituição de louças e metais, e retirada da caixa d'água.

## 3.3 MOVIMENTAÇÕES DE SOLO

Para levantamento dos volumes de terra a serem escavados e/ou aterrados, devem ser utilizados os níveis referentes ao projeto arquitetônico da edificação bem como o nível atual da edificação.



CÂMARA MUNICIPAL

A determinação dos volumes deverá ser realizada através de seções espaçadas entre si, tanto na direção vertical quanto horizontal. O volume de aterro deverá incluir os aterros necessários para a implantação da obra, bem

#### **4.0 ESTRUTURAL**

#### 4.1 SAPATAS

Utilizará serviços de lastro de concreto magro e=3cm, fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas para blocos em chapa de madeira compensada E=17mm, com armação de aço CA-50 de 10 mm, executado com concreto FCK=30MPa, preparo mecânico com betoneira e lançado com uso de jerica, conforme descrito na planilha orçamentaria.

como o aterro do caixão os serviços de escavação de valas para infraestrutura

do prédio, aterro e reaterro, todos de forma manual.

#### 4.1.1 PILARES E VIGAS

As formas dos pilares e vigas deverão ser aprumadas e escoradas apropriadamente, utilizando-se madeira de qualidade, sem a presença de desvios dimensionais, fendas, arqueamento, encurvamento, perfuração por insetos ou podridão, montagem e desmontagem de fôrmas para pilares em chapa de madeira compensada E=17mm, com armação de aço CA-50 de 10mm e estribos de aço CA-60 de 5mm, executado com concreto FCK=30MPA, preparo mecânico com betoneira ou manual e lançado com uso de balde, conforme descrito na planilha orçamentaria.

## 4.1.2 LAJE TÉCNICA

Será realizado os serviços de fabricação, montagem e concretagem de laje pré-moldadas (lajota e vigota) em fachada do muro frontal.

## **5.0 ALVENARIA E VEDAÇÕES**

Tijolos cerâmico a serem utilizados serão de seis furos 9x19x14cm, de primeira qualidade, leves, sonoros, duros, com as faces planas, cor uniforme; os serviços de alvenaria de vedação de blocos cerâmicos, descritos acima com argamassa de assentamento com preparo manual.

#### 5.1 MURO DE CONTORNO LATERAL



Execução de muro de alvenaria com tijolos cerâmicos 9x19x14cm, de primeira qualidade, leves, sonoros, duros, com as faces planas, cor uniforme. Preparo da argamassa de assentamento em betoneira ou manual.

#### 5.1.1 PILARES

As formas dos pilares deverão ser aprumadas e escoradas apropriadamente, utilizando-se madeira de qualidade, sem a presença de desvios dimensionais, fendas, arqueamento, encurvamento, perfuração por insetos ou podridão, montagem e desmontagem de fôrmas para pilares em chapa de madeira compensada E=17mm, com armação de aço CA-50 de 10mm e estribos de aço CA- 60 de 5mm, executado com concreto FCK=25MPA, preparo mecânico com betoneira e lançado com uso de balde, conforme descrito na planilha orçamentaria.

## 5.1 2 CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR

Fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas para vigas em chapa de madeira compensada E=17mm, com armação de aço CA-50 de 8mm e estribos de aço CA- 60 de 5mm, executado com concreto FCK=25Mpa, preparo mecânico com betoneira ou manual e lançado com uso de balde, conforme descrito na planilha orçamentaria.

#### **6.0 COBERTURA**

### 6.1 ESTRUTURA METÁLICA

A cobertura da edificação será executada com estrutura metálica, composta por perfis de aço galvanizado, dimensionados conforme o projeto. A estrutura será devidamente tratada com pintura anticorrosiva e fixada de forma segura, garantindo resistência e estabilidade. O sistema estrutural será projetado para suportar as cargas previstas, garantindo eficiência e segurança à edificação.

## 6.2 COBERTURA TELHA SANDUICHE

Constituídas por duas chapas de aço galvanizado com núcleo isolante em poliuretano (PU) ou poliisocianurato (PIR), com espessura adequada às exigências térmicas e acústicas do ambiente. Esse sistema foi adotado visando proporcionar melhor conforto termoacústico, durabilidade e desempenho energético ao edifício público. A inclinação das águas de 10 %, adequada ao escoamento das águas pluviais, que serão conduzidas por calhas e condutores verticais até o sistema de drenagem.





## 7.0 PAVIMENTAÇÃO E ESTACIONAMENTO

A área destinada ao estacionamento e área lateral aberta, será executada com pavimentação em bloquete intertravado de concreto, assentado sobre base e sub-base compactadas, garantindo resistência, durabilidade e adequada permeabilidade superficial. Este tipo de pavimento foi escolhido por sua facilidade de manutenção, boa capacidade de drenagem e estética compatível com o padrão institucional da edificação da Câmara Municipal.

A delimitação das vagas será feita por pintura demarcatória conforme normas técnicas vigentes, contemplando vagas para veículos leves, acessibilidade (PNE) e sinalização adequada para organização do fluxo de entrada e saída. O acabamento final proporcionará segurança e conforto aos usuários, além de contribuir para o ordenamento do espaço externo da edificação.

## 8.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

A execução dos serviços deverá atender às prescrições contidas nas normas da ABNT, as especificações e ao projeto específico, além das recomendações e prescrições dos fabricantes para os diversos materiais. Na execução dos serviços serão utilizados materiais que ofereçam garantia de bom funcionamento além de mão de obra capacitada.

As instalações de esgoto deverão obedecer às seguintes prescrições:

- Facilidade de inspeção;
- Declividade contínua e alinhamentos perfeitos entre caixas de inspeção;
- Declividade mínima de 2% para tubos com diâmetro nominal igual ou inferior a 75 mm e de 1% para tubos com diâmetro nominal superior a 100 mm;
- As ligações entre segmentos de tubulação deverão ocorrer nas caixas de passagens ou através de peças especiais;
- As tubulações e conexões serão em PVC para esgoto soldável, obedecendo aos diâmetros especificados em projeto.

Durante a construção e até a montagem dos aparelhos, as extremidades livres das canalizações serão vedadas com bujões rosqueados ou plugues convenientemente apertados, não sendo admitido para tal fim, o uso de buchas de madeira ou papel.

8.1 ESGOTO



## Câmara Municipal pal 128 de Buriti-MA

Deverá ser executado fossa séptica e sumidouros em anéis de concreto armado, dimensionados para aproximadamente 500 pessoas (contribuintes), tento por objetivo armazenar os esgotos por um determinado período de tempo, deverá ser executado por um profissional da área, dimensionada para um intervalo de limpeza de 4 anos.

## 9.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

## 9.1 ÁGUA FRIA

Deverá ser executado estrutura de sustentação e colocação de caixa d'água de polietileno de 3.000L, com todos os seus acessórios para o seu devido funcionamento.

## 9.1.1 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS

Assentamento de lavatório com duas cubas em louça em bancada de granito, engastado na alvenaria na cozinha conforme projeto arquitetônico. Deverá ser instalada bacia de louça com caixa acoplada da cor branca, após a colocação as mesmas e acessórios, deverá ser verificado o funcionamento da instalação, os vasos sanitários deverão ser fixado com parafusos fornecidos pelos fabricantes além de rejuntamento entre a bacia e o piso para acabamento final. Deverão ser instalados acessórios nos banheiros como sifão de plástico, engaste PVC para as bacias sanitárias e torneiras, assentos sanitários convencionais, mictórios, válvula de plástico, torneira plástica e dispense de papel, todos os acessórios deverão ser executados de acordo com as normas dos fabricantes. Será instalado um banheiro PNE destinado para cadeirantes, contendo uma bacia sanitária para cadeirante fixada com parafusos e rejuntada no piso, além de conter barras de apoio em aço inox de 60 e 80 cm que deveram ser fixadas nas paredes, deverá apresentar uma válvula de descarga 1/2 com acabamento metálico cromado, conforme no projeto de granito.

## 9.1.2 ÁGUAS PLUVIAIS

Serão fixados tubos de PVC de 100mm de encaminhamento para fazer a captação correta das águas pluviais.

## 10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

10.1 QUADRO E DISJUNTORES



Os quadros de medição geral de energia para 1 medidor de sobrepor, distribuição de luz e força serão de chapa de aço, equipadas com disjuntores termomagnéticos, serão instalados disjuntores de 50A e 10A, com o dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS. O quadro de medição deverá possuir aterramento com 03 hastes 3/4" x 2,40 m. No caso de ligação em linha aberta (fora de dutos), obrigatoriamente os fios deverão ser fixados através de clites (isoladores).

### 10.1.2 CABOS E ELETRODUTOS

Instalação de eletrodutos flexíveis corrugados 25mm (3/4), cabo de cobre flexível isolados de 1,5mm2 e 2,5mm2, 4mm2 e 10mm2.

## 10.1.3 PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO

Ponto de iluminação residência, incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. Ponto de tomada residência, incluindo tomada 10A/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. Luminárias tipo plafon/plafonier de potência máxima de 6W e lâmpadas de LED com potência máxima de 6W, luz branca, fornecimento e instalação. Luminária tubular com lâmpada de potêmcia máxima de 20W. Independente do aspecto estético desejado serão observadas as seguintes recomendações:

- Os aparelhos destinados a ficarem embutidos, devem ser construídos de material incombustível e que não sejam danificados sob condições normais de serviço.
- Aparelhos destinados a funcionarem expostos ao tempo ou em locais úmidos, devem ser construídos de forma a impedir a penetração da umidade em eletroduto, lâmpada, porta lâmpada e demais componentes elétricos.

As lâmpadas LED obedecerão aos seguintes requisitos gerais:

- Os bulbos serão isentos de impurezas, manchas ou defeito que prejudiquem seu desempenho. Tensão nominal (V), as lâmpadas apresentarão, as seguintes marcações legíveis no bulbo ou na base;
- Potência nominal (W)
- Nome do fabricante ou marca registrada

As tomadas altas de embutir para luz e força de 10a/250v serão, normalmente, do tipo pesado, com contatos de bronze fosforoso ou "tombade" e obedecerão ao disposto na NBR-5354/77.





Deverão ser utilizadas para as luzes de emergência, e destinadas aos ventiladores das salas de aula. Todos os materiais empregados deverão atender as normas da ABNT. Só serão aceitos eletrodutos que tragam impressa etiqueta indicando "classe" e "procedência". Os eletrodutos flexíveis e corrugado de 25 mm (3/4) serão de PVC rígido, tipo leve, com pontas lisas e bolsas para encaixe sem cola. Serão usados apenas disjuntores monopolar e tripolar tipo alavanca, montados sobre base baquelite com proteção conjugada. Destinam-se à proteção de circuitos de força e luz, utilizados como chave geral, parcial ou unidade individual, deverão ter eventualmente a faculdade de fazer a manobra dos circuitos.

## 10.2 SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO

Ponto de tomada residência, incluindo tomada 20A/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. Independente do aspecto estético desejado serão observadas as seguintes recomendações:

- Os aparelhos destinados a ficarem embutidos, devem ser construídos de material incombustível e que não sejam danificados sob condições normais de serviço.
- Aparelhos destinados a funcionarem expostos ao tempo ou em locais úmidos, devem ser construídos de forma a impedir a penetração da umidade em eletroduto, lâmpada, porta lâmpada e demais componentes elétricos.

As tomadas altas de embutir para luz e força de 10a/250v serão, normalmente, do tipo pesado, com contatos de bronze fosforoso ou "tombade" e obedecerão ao disposto na NBR-5354/77. Só serão aceitos eletrodutos que tragam impressa etiqueta indicando "classe" e "procedência" Os eletrodutos flexíveis e corrugado de 25 mm (3/4) serão de PVC rígido, tipo leve, com pontas lisas e bolsas para encaixe sem cola. Serão usados apenas disjuntores monopolar e tripolar tipo alavanca, montados sobre base baquelite com proteção conjugada. Destinam-se à proteção de circuitos de força e luz, utilizados como chave geral, parcial ou unidade individual, deverão ter eventualmente a faculdade de fazer a manobra dos circuitos.

## 11.0 INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

Foram definidos para o sistema de combate a incêndio, a instalação de pontos de tomada residencial alta, incluindo tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento, para atender as luminárias de



emergência, com 30 lâmpadas LED de 2 w. sem reator. Placas de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, \*20 x 20\* cm, deverá estar fixada abaixo de cada luminária indicando a saída do prédio em caso de emergência, cada cômodo deverá conter uma luminária de emergência com uma placa de sinalização. Deverá ser fixado na parede através de um suporte os extintores de incêndio portátil com carga de PQS de 6 kg, classe B, sinalizados com placas de identificação.

### 12.0 REVESTIMENTO DE PAREDES

Realização de chapisco em paredes de alvenaria de tijolo cerâmico de seis furos 9x19x14cm, de primeira qualidade, leves, sonoros, duros, com as faces planas, cor uniforme, traço 1:3, com preparo manual, e contando com o recebimento de massa única, traço 1:2:8, aplicado internamente, preparando para o recebimento de pintura.

## 13.0 REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES

Nas áreas molhadas da edificação, como sanitários, cozinha será executado revestimento cerâmico nas paredes até a altura de 2,10 metros, visando garantir a impermeabilização adequada, facilidade de limpeza e higiene dos ambientes, conforme as exigências normativas para edificações de uso infantil.

Em ambas as situações, o revestimento cerâmico será finalizado com perfil metálico tipo "U" na borda superior, proporcionando um acabamento limpo, seguro e visualmente uniforme. As peças cerâmicas utilizadas terão acabamento brilhante ou acetinado, resistentes à umidade, com características técnicas compatíveis, conforme as normas da ABNT.

#### 14.0 PISO

Realização de contrapiso em argamassa, com traço 1:4 com espessura de 2cm, totalmente nivelado para o recebimento do revestimento cerâmico com placas tipo esmaltada e com dimensões 45x45cm, garantindo um bom assentamento.



## CÂMARA MUNICIPAL Proc. Nº FLS 132 Rubrica

## Câmara Municipal de Buriti-MA

#### **15.0 FORRO**

Será executado forro em gesso do tipo liso, fixado sobre estrutura metálica em perfis de aço galvanizado (montantes e guias) conforme normas técnicas vigentes. O sistema será composto por placas de gesso de espessura de 15 mm e dimensões padrão de 60 cm x 60 cm, fixadas por meio de parafusos autobrocantes, com juntas tratadas com massa e fita específica para gesso.

O acabamento será realizado com aplicação de massa para regularização das emendas e posterior pintura com tinta PVA ou acrílica na cor branca. O forro proporcionará melhor conforto térmico e acústico, além de permitir a instalação embutida de luminárias, dutos e demais infraestruturas elétricas conforme projeto.

## **16.0 ESQUADRIAS**

#### 16.1 PORTAS

As portas da obra serão executadas das seguintes descrições:

- P1 (2,10m x 0,80m) Porta de abrir, 1 folha em madeira semioca, fechadura tipo cilindro, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca;
- P2 (2,10m x 0,90m) Porta de abrir, 1 folha em madeira semioca, fechadura tipo cilindro, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca;
- P3 (2,00m x 0,60m) porta de abrir alumínio, fechadura tipo cilindro, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca;
- P4 (2,00m x 0,90m) porta de abrir alumínio, fechadura tipo cilindro, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca;
- P5 (2,10m x 2,00m) Porta de vidro de correr, duas folhas;
- P6 (2,10m x 1,80m) Porta de vidro de correr, duas folhas;
- P6 (2,50m x 3,00m) Porta de estrutura de alumínio e 4 folhas vidro temperado de abrir;
- P7 (2,00m x 4,48m) Portão de grade de correr, revestido com zarcão;
- P8 (2,10m x 0,60m) Porta de abrir, 1 folha em madeira semioca, fechadura tipo cilindro, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca.

Forras e alizares de acordo com tamanho da esquadria. Deverá ser fornecida, montada e instalada, com os itens, dobradiças, instalação do batente, fechadura descritas e instaladas.

**16.1.1 JANELAS** 





## de Buriti-MA

As janelas da obra serão executadas das seguintes descrições:

- J1 (1,00m x 2,00m) Janela de correr quadro folhas fechamento em vidro canelado 3mm;
- $\bullet$  J2 (1,00m x 1,50m) Janela de correr 2 folhas fechamento em vidro canelado 3mm;

Janela basculante, fechamento em vidro canelado 3mm;

- $\bullet$  J3 (0,50m x 0,80m) Janela basculante, fechamento em vidro canelado 3mm;
- $\bullet$  J4 (0,50m x 1,00m) Janela basculante, fechamento em vidro canelado 3mm;
- J5 (0,50m x 0,60m) Janela basculante, fechamento em vidro canelado 3mm;
- $\bullet$  J6 (0,50m x 2,00m) Janela basculante, fechamento em vidro canelado 3mm, 4 folhas;
- J7 (1,50m x 2,55m) Janela fixa de vidro.

## **18.0 PINTURA**

#### 18.1 PINTURA INTERNA

Nas paredes internas receberão fundo selador acrílico, aplicação e lixamento, para aplicação manual de pintura com tinta látex PVA, na cor branco gelo, duas demãos, conforme especificações contidas no projeto.

### 18.1.1 PINTURA EXTERNA

Nas paredes externas receberão fundo selador acrílico, aplicação e lixamento, para aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica, duas demãos, conforme especificações contidas no projeto, com as cores referentes ao projeto.

### 18.1.2 PINTURA DE ESQUADRIAS

As esquadrias metálicas receberão pintura com tinta esmalte sintético brilhante, aplicado com rolo ou pincel em superfícies metálicas, conforme especificações contidas no projeto.



## 19.0 PLENÁRIO

O Plenário da Câmara Municipal foi projetado para proporcionar funcionalidade, conforto e representatividade, atendendo aos princípios de acessibilidade, visibilidade e integração entre público e autoridades. Trata-se de um espaço amplo, arejado e bem iluminado, capaz de acomodar confortavelmente o público presente durante as sessões legislativas e eventos institucionais.

Logo na entrada do Plenário, haverá uma parede com revestimento em textura de pedra modelo Savana, que agrega nobreza e identidade visual ao ambiente. Em destaque, o nome "Plenário" será fixado em letras 3D de aço inox escovado, conferindo sofisticação e reforçando o caráter institucional do espaço.

O ambiente será composto por uma área de transmissão estrategicamente posicionada, com infraestrutura adequada para gravações, transmissões ao vivo e cobertura audiovisual dos eventos, garantindo transparência e comunicação com a comunidade.

O auditório contará com layout funcional, garantindo conforto ao público, com ventilação e climatização adequadas. As cadeiras serão dispostas de forma a proporcionar boa visibilidade ao palco, respeitando normas de ergonomia e segurança.

O palco será elevado em altura ideal para visualização, com acesso por degraus laterais e rampa de acessibilidade, permitindo a participação de todos com equidade. Sobre o palco estarão posicionados os assentos destinados aos vereadores, presidente da Câmara, deputados e demais representantes da comunidade, criando um ambiente digno, organizado e adequado para a realização das sessões legislativas.

## **20.0 DESTINAÇÃO DE AMBIENTES**

A planta baixa da Câmara Municipal foi concebida com foco na funcionalidade, acessibilidade e acolhimento ao público, visando atender às demandas institucionais e garantir o bom funcionamento das atividades legislativas e administrativas.

O layout contempla 10 salas individuais reservadas para os vereadores, destinadas ao atendimento direto da comunidade de forma organizada e privativa.





A sala da presidência da Câmara contará com banheiro privativo e acesso direto à sala de reuniões, assegurando praticidade e discrição nos deslocamentos internos. A sala de reuniões será um ambiente amplo, projetado para encontros internos e recepção de autoridades, com conforto acústico e iluminação adequada.

Complementando a estrutura administrativa, haverá uma sala destinada ao setor jurídico, bem como uma cozinha com depósito anexo, ambos com ventilação natural, garantindo ambiente arejado e funcional para apoio às atividades cotidianas.

A edificação contará com dois banheiros acessíveis, atendendo às exigências das normas de acessibilidade vigentes, uma sala de arquivo com controle de ventilação e segurança documental, e uma recepção ampla, estrategicamente localizada para acolher visitantes e direcionar o fluxo interno.

Um diferencial do projeto é a presença de uma área externa reservada e aberta, com conceito de praça interna, idealizada como um espaço de convivência e relaxamento. Essa área proporciona um ambiente mais agradável e humano aos usuários da Câmara, permitindo momentos de descontração e integração entre servidores, vereadores e comunidade.

#### 21.0 FACHADA

A fachada principal da Câmara Municipal terá composição arquitetônica contemporânea, valorizando formas limpas, contrastes de materiais e texturas. Um dos elementos de destaque será uma parede em pele de vidro temperado e espelhado, fixada com sistema estrutural próprio, proporcionando transparência, leveza e integração visual entre o ambiente externo e a sala de reuniões, que estará posicionada nesta área envidraçada.

Complementando o conjunto, será executada uma parede com textura de pedra modelo Savana, conferindo sofisticação e naturalidade ao conjunto arquitetônico. Três pilares verticais simétricos, posicionados na fachada principal, reforçarão o estilo moderno do edifício e funcionarão como elementos esculturais e estruturais, marcando a identidade visual da edificação.

O restante da fachada será revestido com textura tipo cimento queimado, conferindo aspecto urbano. Detalhes na cor preta serão aplicados estrategicamente para destacar volumes e contornos, promovendo contraste e valorizando a composição volumétrica do projeto.

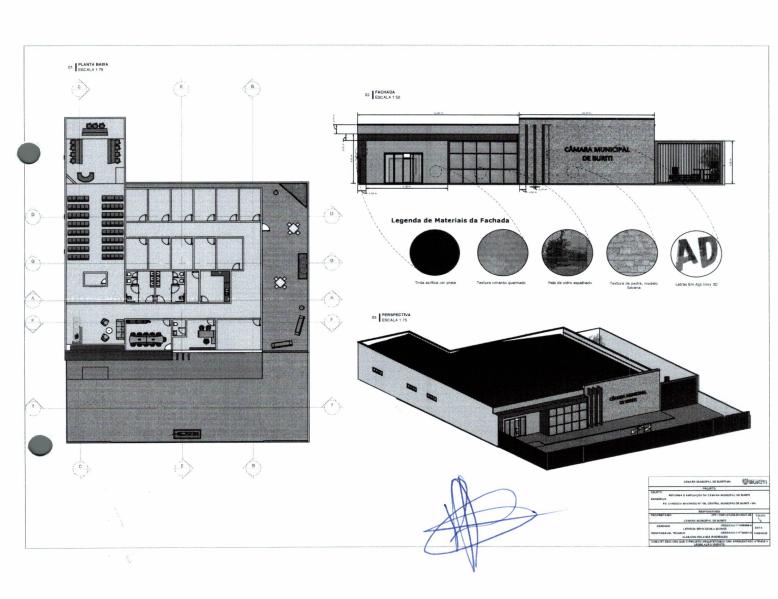


# Câmara Municipal Câmara Câmara Municipal Câmara Câmara Municipal Câmara Câmar

O nome da Câmara Municipal será afixado na fachada por meio de letras em aço inox 3D, com acabamento escovado, instaladas em destaque sobre a alvenaria, reforçando a identidade institucional e garantindo visibilidade e sofisticação ao edifício.

## 22.0 SERVIÇOS FINAIS

Será realizada a limpeza geral da obra em 954,68 m² de área construída.



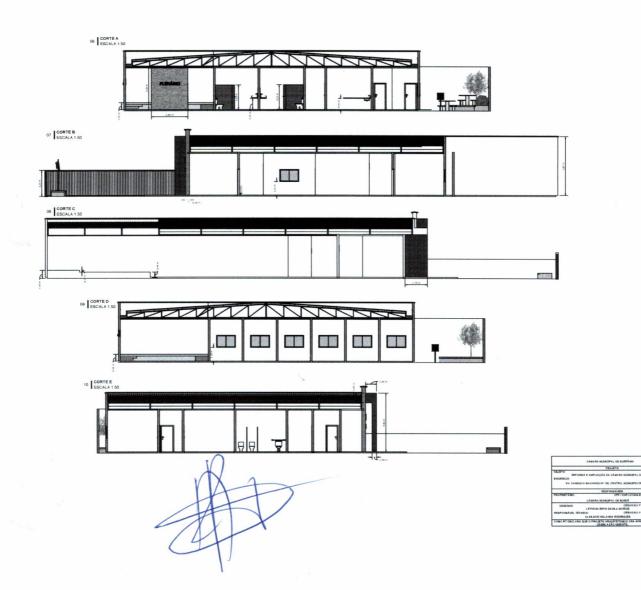




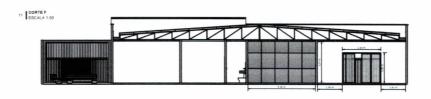


MUSER

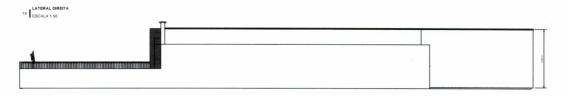
	CAMARA MUNICIPAL DE BURITTANA	PB	CHEEN
	PROJETO	_	
ENDEREÇO	MA E AMPLIAÇÃO DA CÁMARA MURBOPAL DE BU	жт	
AV. CANDOC	CA MACHADO Nº 136, CENTRO, MUNICIPIO DE BU	PRTI - W	IA.
	RESPONSÁVEIS	_	IA.
AV. CANDOC PROPRIETARIO:	RESPONSÁVEIS CHF / CNPJ97.609.36100	_	FOLHA
	RESPONSÁVEIS  CPF / CNPJ 97.208.35100  CÁMARA NUMECIPAL DE BURETI	01-68	_
	RESPONSÁVEIS CHF / CNPJ97.609.36100	01-68	FOLHA 2/5

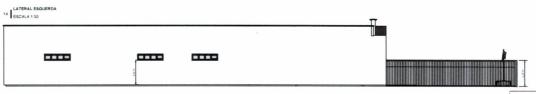


	A CONTRACTOR OF STATE
CÂMA	RA MUNICIPAL
FLS 140	programme and the second and the sec
Rubrica_L	A CONTRACT OF THE PROPERTY AND



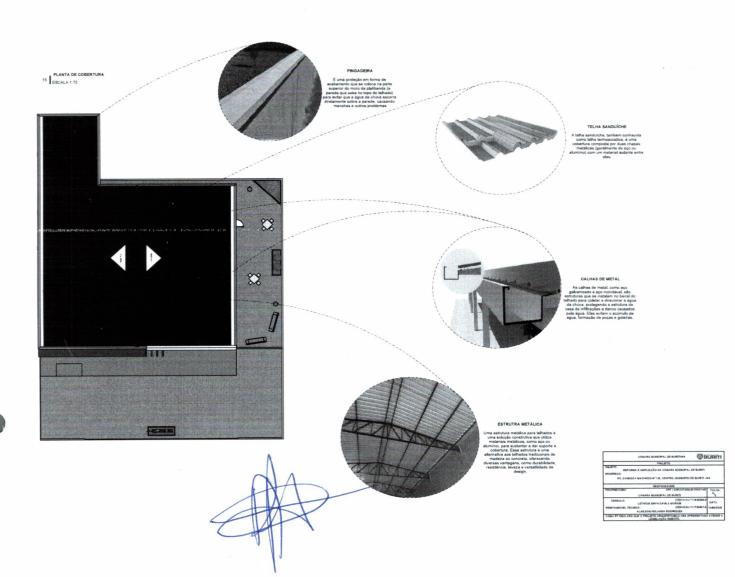
12 ESCALA IS











## TERMO DE ABERTURA DE PROCESSO

**Câmara Municipal** 

de Buriti-MA

## PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 022/2025

DATA DA ABERTURA: 26 de junho de 2025.

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada na execução de obras de engenharia para a reforma e ampliação da sede da câmara municipal de Buriti-MA.

Encaminhamos o presente processo ao setor demandante análise e providências necessárias, conforme os requisitos administrativos e legais aplicáveis. Permanecemos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

Buriti-MA, 26 de junho de 2025.

Auricélia Marques Cardoso
Auxiliar Administrativo

## Câmara Municipal Câmara MUNICIPAL Proc. Nº FIS 103 Rubrica Rubrica

## DESPACHO

Αo Setor de Planejamento Câmara Municipal de Buriti-MA Nesta...

Assunto: Elaboração de Estudo Técnico Preliminar e Mapa de Classificação de Risco

Prezados,

Solicito que seja elaborado o Estudo Técnico Preliminar (ETP) e o respectivo Mapa de Classificação de Risco referente ao Processo Administrativo nº 022/2025, que tem como objeto a Contratação de empresa especializada na execução de obras de engenharia para a reforma e ampliação da sede da câmara municipal de Buriti-MA

Os documentos devem observar as normas e diretrizes aplicáveis, considerando os objetivos e especificidades do presente processo. Caso necessário, podem ser realizadas consultas às áreas envolvidas para coleta de informações adicionais.

Agradeço a atenção e coloco-me à disposição para eventuais esclarecimentos.

Buriti-MA, 26 de junho de 2025.

Cirlando Santos da Silva

Presidente da Câmara Municipal de Buriti-MA



Portaria nº 18/2025

DESIGNA SERVIDORES(AS) PARA, SEM PREJUÍZO DAS ATRIBUIÇÕES EM SUAS RESPECTIVAS UNIDADES DE LOTAÇÃO, ATUAREM NA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO.

O PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITI-MA, no uso das suas atribuições legais, que lhe são conferidas e conforme disposto no art. 18 da Lei 14.133/21.

#### RESOLVE:

**Art.** 1º Designar os servidores abaixo relacionados para compor a Equipe de Planejamento da Contratação da Câmara Municipal de Buriti-MA, sem prejuízo das atribuições laborais em sua respectiva lotação.

KATIA DA COSTA CARDOSO CHAVES, CPF Nº 057.467.353-96. FERNANDA MONTEIRO DA SILVA, CPF Nº 709.154.743-87.

- Art. 2º- Competências dos integrantes da Equipe de Planejamento da Contratação.
- I Elaboração do Estudo Técnico Preliminar e Gerenciamento de Riscos, realizando o alinhamento do objeto a ser contratado quanto as regras internas e externas das respectivas áreas, com vistas a reduzir erros, atrasos na fase de execução em decorrência de falhas da fase de Planejamento da contratação
- Art. 3º- A Equipe de Planejamento da Contratação deverá realizar todas as atividades das etapas de Planejamento da Contratação, além de acompanhar e apoiar a fase de Seleção do Fornecedor, quando solicitado pelas áreas responsáveis. O grupo poderá ser requisitado para diligências e esclarecimentos acerca do Estudo e Planejamento da Contratação até a conclusão da compra/contratação, entendido como sendo a homologação da licitação ou ratificação para compra/contratação.
- Art. 4º Este Portaria entra em vigor na data de sua assinatura
- Art. 5°- Ficam revogadas as disposições em contrário.

DÊ-SE CIÊNCIA, PUBLIQUE-SE E CUMPRA-SE.

Buriti-MA em 02 de janeiro de 2025

Cirlando Santos da Silva

5 gutos do gilun

Presidente da Câmara

	CÂMAR	NA MU	NICIPAL	
Pro	C. Nº			
FLS	145			-
Rub	rice L	_		-

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

## 1. Informações Básicas

Número do processo: nº 022/2025

## 2. Descrição da necessidade

A atual estrutura da sede da Câmara Municipal de Buriti – MA encontra-se tecnicamente defasada, tanto em termos físicos quanto funcionais, comprometendo a adequada prestação dos serviços legislativos. A edificação não atende integralmente às normas técnicas vigentes de segurança, acessibilidade e desempenho, como as NBR 9050 (acessibilidade), NBR 5410 (instalações elétricas) e NBR 15575 (desempenho de edificações). Além disso, os espaços internos são insuficientes para comportar adequadamente as atividades institucionais, como sessões plenárias, reuniões de comissões, atividades administrativas e atendimento ao cidadão. Diante disso, torna-se imprescindível a realização de uma intervenção física abrangente que contemple a modernização das instalações, ampliação da área útil, melhorias estruturais e implementação de soluções tecnológicas que suportem o funcionamento moderno e eficiente do Poder Legislativo Municipal.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Câmara Municipal de Buriti-MA	Cirlando Santos da Silva

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A empresa a ser contratada deverá ser da área de construção. Além disso será necessário a apresentação de atestado de capacidade técnica a fim de confirmar a capacidade da empresa para execução dos serviços de reforma.

Para ser contratada a licitante adjudicatária deverá comprovar, por meio de Anotação/Registro de Responsabilidade Técnica – ART/RRT e Certidão de Acervo Técnico – CAT, emitidos pelo CREA/CAU, acompanhada de atestado de capacidade técnico-profissional, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado no CREA/CAU, com dados e informações suficientes para comprovar que o profissional que atuará como responsável técnico tenha sido responsável pela execução de obras pertinentes e compatíveis em característica, qualidade e quantidade do objeto.

Conforme definido no Decreto nº 7.983/2013, a empresa contratada deve possuir em seu quadro de funcionários, pelo menos um engenheiro civil ou um arquiteto, os quais serão os responsáveis técnicos pelos projetos a serem executados.

A licitante poderá vistoriar o local antes da elaboração da proposta para conferir as medidas e condições para instalação, com o objetivo de inteirar-se das condições e grau



de dificuldade existentes, mediante prévio agendamento de horário junto à Câmara Municipal de Buriti-MA

Tendo em vista a faculdade da realização da vistoria, os licitantes não poderão alegar o desconhecimento das condições e grau de dificuldade existente como justificativa para se eximirem das obrigações assumidas em decorrência desta contratação.

Será de responsabilidade da Contratada a ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão na verificação das instalações, com vistas a proteger o interesse da Administração na fase de execução dos serviços.

Nos termos dos artigos 3° e 10° da Resolução CONAMA n° 307, de 05/07/2002, a CONTRATADA deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação.

## 5. Modelo de Execução do Objeto

Considerando as limitações orçamentárias da Câmara Municipal de Buriti – MA, a execução da obra será realizada por etapa, respeitando a disponibilidade financeira da instituição e os créditos orçamentários liberados ao longo do exercício fiscal.

As etapas da obra serão definidas com base na priorização das intervenções mais urgentes, observando critérios técnicos, funcionais e operacionais. Cada etapa contemplará um conjunto de serviços previamente planejado e orçado, garantindo a continuidade lógica da execução e evitando retrabalhos ou incompatibilidades entre os sistemas construtivos.

A divisão por etapas permitirá um melhor controle da execução, possibilitando a adequação dos cronogramas físico-financeiros às condições reais de desembolso da Administração. Essa estratégia também assegura maior previsibilidade na gestão da obra, sem comprometer a qualidade, a segurança e o desempenho dos serviços realizados.

A compatibilização entre os projetos e as fases de execução será responsabilidade da equipe técnica da Câmara Municipal, que acompanhará o andamento da obra, validando tecnicamente o início e a conclusão de cada etapa, de forma a garantir que todas as fases estejam alinhadas ao projeto executivo e às metas institucionais estabelecidas.

A adoção deste modelo progressivo visa otimizar os recursos públicos, garantir maior controle dos gastos e viabilizar a completa execução da obra dentro dos parâmetros legais, técnicos e orçamentários vigentes.

## 6. Levantamento de Mercado

Por se tratar de serviços de engenharia, existem várias empresas no mercado capaz de executar os serviços.





Escolha do tipo de solução técnica a contratar para execução da obra se deu com base no projeto básico.

As especificações de materiais e serviços foram feitas com base na planilha SINAPI (Sistema Nacional de Custos e Índices da Construção Civil), conforme o decreto nº 7.983, de 8 de abril de 2013

## 7. Descrição da solução como um todo

A solução técnica proposta compreende a reforma integral da estrutura existente, com reabilitação estrutural e funcional da edificação, e a ampliação da área construída visando suprir as demandas atuais e futuras da Câmara Municipal. A proposta envolve a execução de sondagem de reconhecimento e levantamento arquitetônico detalhado, seguido de projeto executivo multidisciplinar contemplando arquitetura, estrutura, instalações elétricas, hidrossanitárias e climatização. A ampliação será executada dentro dos limites do terreno e em conformidade com a legislação urbanística municipal, priorizando funcionalidade, acessibilidade e acolhimento ao público. O projeto contempla dez gabinetes individuais para vereadores, sala da presidência com banheiro privativo e acesso direto à sala de reuniões, além de ambientes de apoio como setor jurídico, cozinha com depósito, sala de arquivo ventilada, recepção ampla e dois sanitários acessíveis. Também será implantada uma área externa com conceito de praça interna, promovendo integração e conforto aos usuários. A edificação seguirá as normas da ABNT, com foco em desempenho, eficiência energética, ventilação natural e sustentabilidade, incluindo iluminação LED e uso racional de recursos.

#### 8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os serviços foram dimensionados com base nas necessidades funcionais e operacionais da Câmara Municipal, considerando todas as intervenções previstas e observando rigorosamente as normas técnicas aplicáveis à engenharia civil, arquitetura e instalações prediais. Os quantitativos estimados referem-se à execução integral da reforma e ampliação da sede legislativa, conforme especificações contidas no projeto técnico elaborado por profissional habilitado. A definição dos insumos, serviços e materiais contempla desde a requalificação estrutural da edificação existente até a construção de novos ambientes institucionais, incluindo elementos de acessibilidade, eficiência energética, segurança predial e conforto ambiental, em conformidade com as diretrizes do projeto executivo de engenharia.

### 9. Estimativa do Valor da Contratação

Os valores dos serviços de reforma foram estimados com base em orçamentos realizados através de planilhas governamentais (SINAPI E SETOP), incluído o BDI (despesas administrativas, engenheiro, seguros e outros).

				-	and the same of the same
	CÂN	1ARA	MUN A	ICIPAL	
Pr	oc. Nº	Denomina de la		AND DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN	-
FL	5 142	}			
Ri	ıbrica _	1-	rational variety and the time of		

Valor estimado da obra é de R\$ 1.572.700,55 (um milhão, quinhentos e setenta e dois mil, setecentos reais e cinquenta e cinco centavos).

## 10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Os itens serão contratados sem parcelamento da solução.

Trata-se de execução de obra, não sendo, portanto, recomendável o parcelamento da solução além do requerido pela pertinência dos serviços, evitando assim que possíveis futuras responsabilizações não tenham mais de um destinatário, o que, além da polêmica entre as contratadas, ocasionaria evidentes prejuízos à Câmara Municipal, que se veria envolvida em intermináveis discussões para que os problemas se solucionassem.

A obra em tela também não pode ser tratada como um objeto passível de parcelamento, haja vista que cada uma de suas etapas e serviços se inter-relacionam de maneira dependente uns dos outros. Ainda, o parcelamento é técnica e economicamente inviável, pois poderia acarretar em uma perda de qualidade, e de economia de escala.

## 11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para os serviços não existem contratações correlatas ou intermitentes

## 12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está dentro da programação de construção, reforma, manutenções e adequações a serem realizadas no ano de 2025.

#### 13. Resultados Pretendidos

Espera-se que, ao final da obra, a sede da Câmara Municipal esteja plenamente adequada às exigências legais e normativas, oferecendo ambientes seguros, acessíveis, funcionais e tecnologicamente preparados para as atividades legislativas. A reforma e ampliação proporcionarão melhores condições de trabalho aos parlamentares e servidores, além de facilitar o acesso da população aos serviços e informações do Poder Legislativo. Os resultados também incluem a valorização patrimonial do imóvel público, redução de custos operacionais com manutenção e energia, e o fortalecimento institucional da Câmara como espaço democrático, transparente e eficiente.

#### 14. Providências a serem Adotadas

Para a contratação e execução dos serviços, estão sendo adotadas todas as providências técnicas e administrativas necessárias, com a designação de equipe responsável pelo acompanhamento e fiscalização da obra, sob responsabilidade de engenheiro da instituição devidamente registrado no CREA. Essa atuação visa garantir o cumprimento das especificações técnicas do projeto e o controle de qualidade da execução em todas as fases da intervenção.

Quanto aos impactos e adequações no ambiente institucional, destaca-se inicialmente a necessidade de vistoria técnica do imóvel, com verificação das condições estruturais, acessibilidade, sistemas construtivos existentes, redes de instalações e topografia do terreno. Em paralelo, serão providenciadas as licenças e autorizações obrigatórias junto



	CÂN	IARA	MUN	ICIPA	AL.
Pro	. Nº				
FLS	14	9			
Duch	rica	m			

aos órgãos competentes, como o alvará de construção, aprovação dos projetos arquitetônicos e sanitários pela prefeitura, e eventuais manifestações de órgãos ambientais e do Corpo de Bombeiros.

Durante a fase de execução, deverão ser implantadas soluções de infraestrutura que envolvem adequações nos sistemas elétrico, hidráulico e de esgoto sanitário, instalação de rede lógica e de segurança eletrônica, climatização dos ambientes, implantação de sanitários acessíveis, espaços administrativos funcionais e áreas de convivência. Todos os elementos construtivos e sistemas prediais deverão ser implantados conforme projeto executivo e respeitando as normas técnicas aplicáveis da ABNT, garantindo segurança, funcionalidade e conforto aos usuários.

## 15. Possíveis Impactos Ambientais

As intervenções propostas podem gerar impactos ambientais temporários e localizados, principalmente durante a fase de obras, incluindo geração de resíduos sólidos da construção civil, emissão de poeira, ruídos e possível obstrução de vias ou calçadas. Para mitigar tais efeitos, será exigido da contratada o cumprimento das normas do CONAMA 307/2002 quanto ao gerenciamento de resíduos da construção, uso de EPI pelos operários, instalação de tapumes e sinalização do canteiro de obras, além da realização de serviços em horário comercial. O projeto deverá priorizar o uso de materiais certificados, dispositivos economizadores de água e energia, e prever paisagismo funcional que promova sombreamento e absorção de águas pluviais, reduzindo o impacto da impermeabilização.

## 16.Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável está contratação.

#### 15.1 Justificativa da Viabilidade

A viabilidade técnica, operacional e institucional da contratação proposta está amplamente justificada diante da atual condição estrutural e funcional da sede da Câmara Municipal de Buriti – MA. A edificação apresenta deficiências relevantes quanto à acessibilidade, ergonomia dos ambientes, infraestrutura predial e capacidade de atendimento às crescentes demandas legislativas e administrativas, comprometendo a eficiência e a qualidade do serviço público prestado. A solução proposta baseada em projeto técnico elaborado por profissionais habilitado contempla uma intervenção integrada de reforma e ampliação, com reorganização espacial, atualização das instalações prediais e incorporação de padrões construtivos modernos e sustentáveis.

A análise técnica demonstra que a intervenção é compatível com as dimensões do terreno e com as normas urbanísticas locais, não havendo impedimentos físicos ou legais para sua execução. A existência de empresas capacitadas no mercado regional e a possibilidade de execução dentro dos limites orçamentários estimados reforçam a viabilidade econômica e operacional da contratação. Além disso, a solução escolhida adota critérios de economicidade, durabilidade e manutenção facilitada, assegurando retorno





institucional em médio e longo prazo. Dessa forma, a contratação se revela plenamente viável sob os aspectos técnicos, legais, ambientais e financeiros, em consonância com os princípios da eficiência, sustentabilidade e interesse público estabelecidos na Lei nº 14.133/2021.

## 17. Responsáveis

Contratação viável, podendo dar sequencia no processo licitatório.

Buriti - MA, 27 de junho de 2025.

KATIA DA COSTA CARDOSO CHAVES

Equipe de Planejamento Portaria nº 018/2025

fernande Monteiro de Silva houges FERNANDA MONTEIRO DA SILVA LAGES

> Equipe de Planejamento Portaria nº 018/2025