

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

Quant. => 326,50 Preço Total => ██████████


17.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103292 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	Instalações de ar condicionado	M	1,0000000	██████████	██████████	
Composição Auxiliar	91166 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	██████████	██████████	
Composição Auxiliar	97330 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	██████████	██████████	
			MO sem LS =>	██████████	LS =>	██████████	MO com LS =>	██████████
			Valor do BDI =>	██████████			Valor com BDI =>	██████████
				Quant. =>	131,50	Preço Total =>	██████████	

17.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	106034 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	██████████	██████████	
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0809290	██████████	██████████	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0809290	██████████	██████████	
Insumo	00039666 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0227270	██████████	██████████	
Insumo	00039740 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0227270	██████████	██████████	
			MO sem LS =>	██████████	LS =>	██████████	MO com LS =>	██████████
			Valor do BDI =>	██████████			Valor com BDI =>	██████████
				Quant. =>	47,50	Preço Total =>	██████████	

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



CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA


NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0548035343

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

Composição	11785 ORSE	Tubulação em cobre Ø 1 1/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	1,0000000		
Item Insumo	Código Banco 12638 ORSE	Descrição Tubulação em cobre Ø 1 1/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Tipo Serviços	Und m	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item Insumo	Código Banco 12638 ORSE	Descrição Tubulação em cobre Ø 1 1/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Tipo Serviços	Und m	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total
-------------	----------------------------	---	------------------	----------	---------------------	------------	-------

MO sem LS => ■■■ LS => ■■■ MO com LS => ■■■
 Valor do BDI => ■■■ Valor com BDI => ■■■
 Quant. => 47,70 Preço Total => ■■■

17.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11786 ORSE	Tubulação em cobre Ø 1 1/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	1,0000000		
Item Insumo	Código Banco 12639 ORSE	Descrição Tubulação em cobre Ø 1 1/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Tipo Serviços	Und m	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total

Detalhamento de Cálculo ORSE

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


 CNPJ: 13.234.000/0001-06
 Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA


 NATHAN FERREIRA DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RNP: 0546035343

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

Insumo	12639 ORSE	Tubulação em cobre Ø 1 1/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Serviços	m	1,0000000		
				MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
					Quant. =>	9,90	Preço Total =>

17.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11789 ORSE	Tubulação em cobre Ø 1 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema package de climatização) - fornecimento e instalação	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	1,0000000		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12642 ORSE	Tubulação em cobre Ø 1 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema package de climatização) - fornecimento e instalação	Serviços	m	1,0000000		


Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12642 ORSE	Tubulação em cobre Ø 1 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema package de climatização) - fornecimento e instalação	Serviços	m	1,0000000		
				MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
					Quant. =>	23,40	Preço Total =>

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



CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA



NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0548035343

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

Composição	11787	ORSE	Tubulação em cobre Ø 1 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	1,0000000		
Item Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	12640	ORSE	Tubulação em cobre Ø 1 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Serviços	m	1,0000000		

Detalhamento de Cálculo ORSE


Item Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	12640	ORSE	Tubulação em cobre Ø 1 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Serviços	m	1,0000000		


MO sem LS => ■ LS => ■ MO com LS => ■
 Valor do BDI => ■ Valor com BDI => ■
 Quant. => 11,10 Preço Total => ■

17.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11787	ORSE	Tubulação em cobre Ø 1 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	1,0000000		
Item Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	12640	ORSE	Tubulação em cobre Ø 1 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Serviços	m	1,0000000		

Detalhamento de Cálculo ORSE

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


 CNPJ: 13.234.000/0001-06
 Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA


 NATHAN FERREIRA DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RNP: 0546035343

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA


Insumo	12640 ORSE	Tubulação em cobre Ø 1 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Serviços	m	1,0000000		
				MO sem LS =>		LS =>	
				Valor do BDI =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
					Quant. =>	63,90	Preço Total =>

17.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11783 ORSE	Tubulação em cobre Ø 7/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	1,0000000		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12636 ORSE	Tubulação em cobre Ø 7/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Serviços	m	1,0000000		

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12636 ORSE	Tubulação em cobre Ø 7/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Serviços	m	1,0000000		
				MO sem LS =>		LS =>	
				Valor do BDI =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
					Quant. =>	42,10	Preço Total =>

17.2	EQUIPAMENTOS DE RENOVACÃO E EXAUSTÃO						
17.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO90 Próprio	REF da SBC (071849) - VENTILADOR CENTRIFUGO - LIMIT LOAD NCL500/6 ARRANJO 4	71	UN	1,0000000		


CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA


NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0548035343

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA


Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,4300000		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,4300000		
Insumo	CLI100 Próprio	Exaustor Centrifugo Limit-Load Simples Mod: NCL-500/6 Arr. 4	Equipamento	UN	1,0000000		
				MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>

17.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO91 Próprio	REF da SBC (071853) - DAMPER DE SOBREPRESSAO EM CHAPA GALVANIZADA VAG-3 1000x500mm	71	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2150000		
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2150000		
Insumo	CLI101 Próprio	DAMPER DE SOBREPRESSAO EM CHAPA GALVANIZADA VAG-3 1000x500mm	Equipamento	UN	1,0000000		
				MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
					Quant. =>	34,00	Preço Total =>

17.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO92 Próprio	REF da SBC (070515) - VENEZIANA ALUMINIO C/ REGISTRO PINT. ELETROST. 400x400mm	70	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	30,6930000		
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	25,0290000		
Insumo	CLI102 Próprio	Veneziana Tomada de ar C/Registro em Alumínio Anodizado Fosco	Equipamento	UN	1,0000000		
				MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
					Quant. =>	5,44	Preço Total =>

17.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO63 Próprio	REF da ORSE (11148) - Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	97	un	1,0000000		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		


CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA


NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0514035343

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Insumo	11981 ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar	Material	un	1,0000000		
			MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
				Quant. =>	33,00	Preço Total =>	

17.3		OUTROS					
17.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO134 Próprio	REF da SBC (070928) - CAIXA PLENUM EM CHAPA GALVANIZADA COM BOCAL 8" 517x517mm	70	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0630000		
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0630000		
Insumo	CLI103 Próprio	CAIXA PLENUM EM CHAPA GALVANIZADA COM BOCAL 8" 517x517mm	Equipamento	UN	1,0000000		
			MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
				Quant. =>	213,00	Preço Total =>	

17.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98381 SINAPI	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 109 MM (4"). AF_03/2024	Dutos para ar condicionado	M	1,0000000		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000		
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000		
Composição Auxiliar	96564 SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000		
Insumo	00043857 SINAPI	DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 109 MM (4")	Material	M	1,0500000		
			MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
				Quant. =>	150,00	Preço Total =>	

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



CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA



NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0546035343

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

Composição	98383 SINAPI	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6"). AF_03/2024	Dutos para ar condicionado	M	1,0000000		
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2262000		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2262000		
Composição Auxiliar	96564 SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000		
Insumo	00043859 SINAPI	DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 161 MM (6")	Material	M	1,0500000		
				MO sem LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
				Quant. =>	12,00	Preço Total =>	

17.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13525 ORSE	Instalação de duto MPU 20mm retangular para ar condicionado em painel pré-isolado - Incluso fabricação - EM ANÁLISE	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m²	1,0000000		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000		
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2378000		
Insumo	14258 ORSE	Fita alumínio MPU 50mm x 50M	Material	un	0,0500000		
Composição	13514 ORSE	Fabricação de duto MPU 20mm retangular para ar condicionado em painel pré-isolado - EM ANÁLISE	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m²	1,0743000		

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,9598944		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,9598944		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,9598944		
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4854858		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,9598944		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,9598944		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,9598944		

CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA

NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0544035343

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4854858		
Insumo	14258	ORSE	Fita alumínio MPU 50mm x 50M	Material	un	0,0638585		
Insumo	14263	ORSE	Painel MPU 20MM x 2,00m x 1,20m	Material	m²	1,1280150		
Insumo	00001339/SIN	ORSE	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	Material	kg	0,0966870		
Insumo	14261	ORSE	MPU Selante Acrilico 5443 N	Material	kg	0,0322290		
				MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
					Quant. =>	856,78	Preço Total =>	

17.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98335	SINAPI	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024	Dutos para ar condicionado	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4045000		
Composição Auxiliar	98326	SINAPI	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24. AF_03/2024	Dutos para ar condicionado	m²	1,0743000		
Composição Auxiliar	96560	SINAPI	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4045000		
Insumo	00043851	SINAPI	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	Material	UN	1,9231000		
Insumo	00043727	SINAPI	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	Material	M	1,0000000		
Insumo	00043852	SINAPI	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	Material	UN	0,0401000		
				MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
					Quant. =>	103,74	Preço Total =>	

18			GASES MEDICINAIS					
18.1			ACESSÓRIOS DE TUBOS					
18.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP_CX_SEC_	Próprio	CAIXA SECCIONADORA DE VÁLVULAS PARA GASES MEDICINAIS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000		


CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA


NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0546035343

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000		
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000		
Auxiliar							
Insumo	CX_SEC_GAS Próprio	CAIXA SECCIONADORA DE VÁLVULAS PARA GASES MEDICINAIS	Material	UND	1,0000000		
			MO sem LS =>			MO com LS =>	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
				Quant. =>	6,00	Preço Total =>	

18.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	CENTRAL DE ALARME PARA REDE DE GASES MEDICINAIS MODELO FIDEGAS CA-8	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000		
	CP_CEN_ALA							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000			
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000			
Auxiliar								
Insumo		Próprio	CENTRAL DE ALARME PARA REDE DE GASES MEDICINAIS MODELO FIDEGAS CA-8	Material	UND	1,0000000		
	CEN_ALA_GA							
			MO sem LS =>			MO com LS =>		
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>		

18.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	PAINEL DE ALARME PARA REDE DE GASES MEDICINAIS (OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO, VÁCUO OU ÓXIDO NITROSO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000		
	CP_PAI_ALA							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000			
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000			
Auxiliar								
Insumo		Próprio	PAINEL DE ALARME PARA REDE DE GASES MEDICINAIS (OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO, VÁCUO OU ÓXIDO NITROSO)	Material	UND	1,0000000		
	PAI_ALA_GAS							
			MO sem LS =>			MO com LS =>		
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		
				Quant. =>	6,00	Preço Total =>		

18.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	REF da ORSE (8734) - Central manifold para cilindros 3 x 3 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	103	un	1,0000000		
	PRO65							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000			
Auxiliar								


CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA



NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0546035343

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000		
Insumo	8986 ORSE	Central manifold para cilindros 3 x 3 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	Material	un	1,0000000		
				MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	

18.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO66 Próprio	REF da ORSE (12869) - Abraçadeira metálica tipo "U" de 4" com fixações, p/tubo galvanizado	99	un	1,0000000		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000		
Insumo	00039145/SIN	ORSE Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo u simples, com 4"	Material	un	1,0000000		
				MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1.273,00	Preço Total =>	

18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.2.1	93062 SINAPI	CONEXÕES DE TUBULAÇÃO					
Composição	93062 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Instalações em Cobre	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0865500		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0865500		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0577000		
Insumo	00039888 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 MM	Material	UN	1,0000000		
Insumo	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0074000		
Insumo	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0018500		
				MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>


CNPJ 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA


NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0549035343

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

Quant. => 28,00 Preço Total => ██████████

18.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103845 SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Instalações em Cobre	UN	1,0000000	██████████	██████████
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3697000	██████████	██████████
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3697000	██████████	██████████
Insumo	00012716 SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	Material	UN	1,0000000	██████████	██████████
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1233000	██████████	██████████
Insumo	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0064000	██████████	██████████
Insumo	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0016000	██████████	██████████
				MO sem LS =>	██████████	LS =>	██████████
				Valor do BDI =>	██████████	MO com LS =>	██████████
						Valor com BDI =>	██████████
				Quant. =>	859,00	Preço Total =>	██████████

18.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92289 SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Instalações em Cobre	UN	1,0000000	██████████	██████████
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1448000	██████████	██████████
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1448000	██████████	██████████
Insumo	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0084000	██████████	██████████
Insumo	00012717 SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	Material	UN	1,0000000	██████████	██████████
Insumo	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0021000	██████████	██████████
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0644000	██████████	██████████
				MO sem LS =>	██████████	LS =>	██████████
				Valor do BDI =>	██████████	MO com LS =>	██████████
						Valor com BDI =>	██████████
				Quant. =>	73,00	Preço Total =>	██████████


CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA


NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0546035343

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

18.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103867	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Instalações em Cobre	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4930000		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4930000		
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0096000		
Insumo	00012735	SINAPI	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	Material	UN	1,0000000		
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0024000		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1850000		
					MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
						Quant. =>	160,00	Preço Total =>

18.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92301	SINAPI	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Instalações em Cobre	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1931000		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1931000		
Insumo	00012736	SINAPI	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	Material	UN	1,0000000		
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0126000		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0966000		
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0031000		
					MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
						Quant. =>	34,00	Preço Total =>

18.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO141	Próprio	REF da SBC (056181) - CRUZETA GALVANIZADO 1/2"	56	UN	1,0000000		


CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA


NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 056035343


PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3280000		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3280000		
Insumo	00003143 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	1,2760000		
Insumo	00001647 SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000		
				MO sem LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
				Quant. =>	5,00	Preço Total =>	

18.3		TUBULAÇÃO						
18.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103837 SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Instalações em Cobre	M	1,0000000			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4706000			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4706000			
Insumo	00039749 SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,0225000			
				MO sem LS =>		MO com LS =>		
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
				Quant. =>	1.487,29	Preço Total =>		

18.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97337 SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Instalações em Cobre	M	1,0000000		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0715000		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0715000		
Insumo	00039750 SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4" (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,0225000		
				MO sem LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	


CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA


NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0596035343


PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

Quant. => 421,78 Preço Total => [REDACTED]

18.4 EQUIPAMENTOS DE INSTALAÇÕES DE GÁS							
18.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CEN_VÁCUO Próprio	Central de vácuo duplex de instalação vertical com capacidade de 72,00 m3/h, reservatório de 520 l, dotada de filtros bacteriológicos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	[REDACTED]	[REDACTED]
Composição Auxiliar	93402 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	4,5000000	[REDACTED]	[REDACTED]
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	36,0000000	[REDACTED]	[REDACTED]
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	18,0000000	[REDACTED]	[REDACTED]
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	9,0000000	[REDACTED]	[REDACTED]
Insumo	12049 ORSE	Central de vácuo duplex de instalação vertical com capacidade de 72,00 m3/h, reservatório de 520 l, dotada de filtros bacteriológicos	Equipamento	un	1,0000000	[REDACTED]	[REDACTED]
				MO sem LS =>	[REDACTED]	LS =>	[REDACTED]
				Valor do BDI =>	[REDACTED]	MO com LS =>	[REDACTED]
						Valor com BDI =>	[REDACTED]
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	[REDACTED]

18.4.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP_USI_OXI_030 Próprio	USINA DE OXIGÊNIO USIOX 030 AIR - MODELO DINATEC. INCLUSO MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO E DESLOCAMENTO TÉCNICO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	[REDACTED]	[REDACTED]
Insumo	USI_OXI_030 Próprio	USINA DE OXIGÊNIO USIOX 030 AIR - MODELO DINATEC. INCLUSO MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO E DESLOCAMENTO TÉCNICO.	Material	UND	1,0000000	[REDACTED]	[REDACTED]
				MO sem LS =>	[REDACTED]	LS =>	[REDACTED]
				Valor do BDI =>	[REDACTED]	MO com LS =>	[REDACTED]
						Valor com BDI =>	[REDACTED]
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	[REDACTED]

18.4.3							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP_CIL_OXI_ Próprio	CILINDRO DE GÁS ESPECIAL DE 50 LITROS - ÓXIDO NITROSO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	[REDACTED]	[REDACTED]
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	[REDACTED]	[REDACTED]


SNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA


NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0548035343


PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000		
Insumo	CIL_OXI_NIT_	Próprio CILINDRO DE GÁS ESPECIAL DE 50 LITROS - ÓXIDO NITROSO	Material	UND	1,0000000		
			MO sem LS =>			MO com LS =>	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
				Quant. =>	6,00	Preço Total =>	

18.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO67 Próprio	REF da ORSE (11218) - Régua p/gás medicinal, em alumínio, dimensões: 850x220x70mm, com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 01 ponto p/ óxido nitroso, 08 tomadas elétricas, mod. Square Line, VTC Vitatec ou similar	97	un	1,0000000		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000		
Insumo	12102 ORSE	Régua p/gás medicinal, em alumínio, dimensões: 850x220x70mm, com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 01 ponto p/ óxido nitroso, 08 tomadas elétricas, mod. Square Line, VTC Vitatec ou similar	Material	un	1,0000000		
			MO sem LS =>			MO com LS =>	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
				Quant. =>	46,00	Preço Total =>	

19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.1		GLP ACESSÓRIOS DE TUBOS					
19.1.1							
Composição	PRO68 Próprio	REF da ORSE (8708) - Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	150	un	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000		
Insumo	7975 ORSE	Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	Material	un	1,0000000		
			MO sem LS =>			MO com LS =>	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	


CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA


NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0546035343

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

Quant. => 2,00 Preço Total => [REDACTED]

19.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO69 Próprio	REF da ORSE (9093) - Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás)	150	un	1,0000000	[REDACTED]	[REDACTED]
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	[REDACTED]	[REDACTED]
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	[REDACTED]	[REDACTED]
Insumo	9377 ORSE	Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2º estagio	Material	un	1,0000000	[REDACTED]	[REDACTED]
				MO sem LS =>	[REDACTED]	LS =>	[REDACTED]
				Valor do BDI =>	[REDACTED]	MO com LS =>	[REDACTED]
						Valor com BDI =>	[REDACTED]
				Quant. =>	3,00	Preço Total =>	[REDACTED]

19.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO101 Próprio	REF da ORSE (8980) - Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	168	un	1,0000000	[REDACTED]	[REDACTED]
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	[REDACTED]	[REDACTED]
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	[REDACTED]	[REDACTED]
Insumo	00012899/SIN API ORSE	Manometro com caixa em aco pintado, escala *10* kgf/cm2 (*10* bar), diametro nominal de *63* mm, conexao de 1/4"	Material	un	1,0000000	[REDACTED]	[REDACTED]
				MO sem LS =>	[REDACTED]	LS =>	[REDACTED]
				Valor do BDI =>	[REDACTED]	MO com LS =>	[REDACTED]
						Valor com BDI =>	[REDACTED]
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	[REDACTED]

19.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95250 SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	[REDACTED]	[REDACTED]
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	[REDACTED]	[REDACTED]
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	[REDACTED]	[REDACTED]
Insumo	00011746 SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000	[REDACTED]	[REDACTED]
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	[REDACTED]	[REDACTED]
				MO sem LS =>	[REDACTED]	LS =>	[REDACTED]
						MO com LS =>	[REDACTED]

CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA

NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0546035343

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

Valor do BDI =>

Quant. =>

Valor com BDI =>
4,00 Preço Total =>

19.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95248 SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0719000		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0719000		
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000		
Insumo	00011748 SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	Material	UN	1,0000000		

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

Quant. =>

Valor com BDI =>
3,00 Preço Total =>

19.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO66 Próprio	REF da ORSE (12869) - Abraçadeira metálica tipo "U" de 4" com fixações, p/tubo galvanizado	99	un	1,0000000		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000		
Insumo	00039145/SIN ORSE	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo u simples, com 4"	Material	un	1,0000000		

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

Quant. =>

Valor com BDI =>
5,00 Preço Total =>

19.2	CONEXÕES DE TUBULAÇÕES						
19.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103812 SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Instalações em Cobre	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5649000		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5649000		

CNPJ: 13.234.000/0001-06

Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA

NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0546035343

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1883000		
Insumo	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0064000		
Insumo	00012716 SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	Material	UN	1,0000000		
Insumo	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0016000		
			MO sem LS =>			LS =>	MO com LS =>
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>
				Quant. =>	5,00	Preço Total =>	

19.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103834 SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Instalações em Cobre	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7532000		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7532000		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,2825000		
Insumo	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0024000		
Insumo	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0096000		
Insumo	00012735 SINAPI	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	Material	UN	1,0000000		
			MO sem LS =>			LS =>	MO com LS =>
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	

19.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP_TE_RED_ Próprio	TE COBRE RED CENTRAL 611-RC 28mm x 15mm. REF. SBC (056392)	56	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3120000		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3120000		
Insumo	00039914 SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material	KG	0,0021230		
Insumo	TE RED COB Próprio	TÊ DE REDUÇÃO EM COBRE, Ø1"x1/2"	Material	UND	1,0000000		


CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA


NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0546035343

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	Material	UN	0,0060000		
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,2850000		
Insumo	00038473	SINAPI	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	Material	UN	0,0150000		
					MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>

19.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP_RED_COB	Próprio	REDUÇÃO DE COBRE 1/2"x1/4". REF. SBC (056447)	56	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1780000		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1780000		
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,1400000		
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	Material	UN	0,0030000		
Insumo	RED_COB 1/2	Próprio	REDUÇÃO EM COBRE, Ø1/2"x1/4"	Material	UND	1,0000000		
Insumo	00039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material	KG	1,0450000		
Insumo	00038473	SINAPI	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	Material	UN	0,0090000		
					MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>

19.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO70	Próprio	REF da ORSE (11009) - Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 28mm x 15mm	103	un	1,0000000		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2400000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2400000		
Insumo	2023	ORSE	Solda branca preparada 30/70	Material	kg	0,0120000		
Insumo	1704	ORSE	Pasta p/ soldar	Material	kg	0,0015000		
Insumo	11871	ORSE	Bucha de redução cobre d= 28mm x 15mm	Material	un	1,0000000		

MO sem LS => LS => MO com LS =>


CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA


NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0546035343

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

Valor do BDI =>

Quant. =>


Valor com BDI =>
Preço Total =>

19.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92696 SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4820000		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4820000		
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000		
Insumo	00004179 SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000		
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000		
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
				Quant. =>	8,00	Preço Total =>	

19.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92692 SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1730000		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1730000		
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0020000		
Insumo	00004177 SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000		
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0080000		
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
				Quant. =>	14,00	Preço Total =>	

19.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO140 Próprio	INSTALAÇÃO DE CONEXÕES E ACESSÓRIOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		


CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA


NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0546035343


PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3280000		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3280000		
Insumo	11231 ORSE	Tampão de cobre 22mm	Material	un	5,0000000		
Insumo	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	1,0000000		
Insumo	00039914 SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material	KG	0,5000000		
Insumo	9263 ORSE	Tampão ou cap d=1" em aço carbono p/encaixe na extremidade da tubulação	Material	un	4,0000000		
Insumo	00012425 SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	Material	UN	4,0000000		
				MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
						Quant. =>	1,00 Preço Total =>

19.3		TUBULAÇÃO					
19.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103837 SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Instalações em Cobre	M	1,0000000		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4706000		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4706000		
Insumo	00039749 SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,0225000		
				MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
						Quant. =>	31,35 Preço Total =>

19.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Próprio TUB_LUVA_A ÇO_1.1/2	TUBO LUVA EM AÇO GALVANIZADO PESADO INSTALADO SOB A LAJE DE PISO - Ø1.1/2". REF. SINAPI (103837)	Instalações em Cobre	M	1,0000000		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4706000		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4706000		


CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA


NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0516035343

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

Insumo	003115	SBC	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA NBR5590 40 MM - 1.1/2"	Material	M	1,0225000		
				MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
					Quant. =>	28,30	Preço Total =>	

19.4			EQUIPAMENTOS DE INSTALAÇÕES DE GÁS					
19.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP CIL GLP	Próprio	CILINDRO DE GÁS GLP TIPO P190. REF. SBC (056705)	56	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7660000		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7660000		
Insumo	CIL GLP P19	Próprio	CILINDRO DE GÁS GLP TIPO P190	Material	UND	1,0000000		
				MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	

19.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO105	Próprio	REF da ORSE (12211) - Ponto de gás de cozinha com tubo cobre soldável para 1 botijão, registro ou regulador, exclusive botijões	150	pt	1,0000000		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1000000		
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,2500000		
Insumo	7546	ORSE	Conector femea de cobre, solda e rosca 22mm x 3/4" (instal.gás)	Material	un	2,0000000		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,1500000		
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	2,0000000		
Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	2,0000000		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0785000		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8350000		



CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA



NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0546035343


PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

Insumo	00039666 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	3,0000000		
Insumo	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0060000		
Insumo	00012715 SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	3,0000000		
Insumo	00011749 SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000		
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0012000		
Insumo	00004889 SINAPI	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	Material	UN	3,0000000		
Insumo	00039871 SINAPI	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	Material	UN	3,0000000		
Insumo	00012734 SINAPI	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	1,0000000		
				MO sem LS =>		LS =>	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
						Quant. =>	4,00
						Preço Total =>	

19.5		OUTROS					
19.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667		
				MO sem LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
					Quant. =>	6,27	Preço Total =>

19.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000		
Composição Auxiliar	5901 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000		


CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA


NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0546035343

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

Composição Auxiliar	5903 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000		
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1962000		
				MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		Quant. =>	2,19 Preço Total =>

19.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94342 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000		
Composição Auxiliar	5901 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000		
Composição Auxiliar	5903 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000		
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1962000		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000		
Insumo	00000368 SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000		
				MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		Quant. =>	3,13 Preço Total =>

19.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000		
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7534000		

CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA

NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0546035343

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3117000		
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7103000		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4637000		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000		
				MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
					Quant. =>	0,94	Preço Total =>

19.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000		
				MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
					Quant. =>	0,94	Preço Total =>

20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
20.1		JARDIM					
Composição	105521 SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0110000		


CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA


NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0546035343

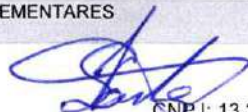
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0548000		
Insumo	00007253 SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0129000		
				MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
					Quant. =>	769,02	Preço Total =>


20.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98520 SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0558000		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0112000		
Insumo	00003123 SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	Material	KG	0,1250000		
Insumo	00038125 SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	2,6526000		
				MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
					Quant. =>	769,02	Preço Total =>

20.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0277000		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1386000		
Insumo	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000		
				MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
					Quant. =>	769,02	Preço Total =>

20.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94274 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2860000		



CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA



NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0546035343

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0018000		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2860000		
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000		
				MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
					Quant. =>	693,31	Preço Total =>

20.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0370000		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0160000		
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000		
				MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
					Quant. =>	693,31	Preço Total =>

20.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO71 Próprio	REF da ORSE (7634) - Planta - Ipê amarelo de jardim (tecoma stans), fornecimento e plantio	162	un	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1800000		
Insumo	3800 ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,8000000		
Insumo	7100 ORSE	Planta - Ipê amarelo de jardim (tecoma stans)	Material	un	1,0000000		
Insumo	140 ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0500000		
Insumo	2208 ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,2050000		
				MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>


CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA


NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0546035343

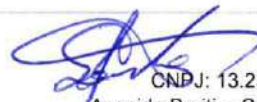
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

Quant. => 6,00 Preço Total => [REDACTED]

20.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO72 Próprio	REF da ORSE (9868) - Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio	162	un	1,0000000	[REDACTED]	[REDACTED]
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0900000	[REDACTED]	[REDACTED]
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0900000	[REDACTED]	[REDACTED]
Insumo	2208 ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	[REDACTED]	[REDACTED]
Insumo	140 ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	[REDACTED]	[REDACTED]
Insumo	3800 ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	[REDACTED]	[REDACTED]
Insumo	10301 ORSE	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red)	Material	un	1,0000000	[REDACTED]	[REDACTED]
				MO sem LS =>	[REDACTED]	LS =>	[REDACTED]
				Valor do BDI =>	[REDACTED]	MO com LS =>	[REDACTED]
						Valor com BDI =>	[REDACTED]
				Quant. =>	50,00	Preço Total =>	[REDACTED]

20.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO73 Próprio	REF da ORSE (8760) - Planta - Palmeira Areca (alt=1,00m), fornecimento e plantio	162	un	1,0000000	[REDACTED]	[REDACTED]
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	[REDACTED]	[REDACTED]
Insumo	9010 ORSE	Planta - Palmeira areca h=1,00m	Material	un	1,0000000	[REDACTED]	[REDACTED]
Insumo	140 ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0500000	[REDACTED]	[REDACTED]
				MO sem LS =>	[REDACTED]	LS =>	[REDACTED]
				Valor do BDI =>	[REDACTED]	MO com LS =>	[REDACTED]
						Valor com BDI =>	[REDACTED]
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	[REDACTED]

21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
21.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5057 ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	Revestimentos em Laminados	m²	1,0000000	[REDACTED]	[REDACTED]
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total


CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA


NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0546035343

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

Insumo	4974 ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	Serviços	m²	1,0000000		
--------	-----------	---	----------	----	-----------	--	--


Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4974 ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	Serviços	m²	1,0000000		
			MO sem LS =>				
			Valor do BDI =>				
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
				Quant. =>	100,00	Preço Total =>	

21.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO75 Próprio	REF da ORSE (4894) - Visor plumbífero com moldura, esp=80mm (nacional)	119	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000		
Composição Auxiliar	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	0,0030000		
Insumo	4702 ORSE	Visor plumbífero com moldura, com esp=80mm, nacional	Material	m²	1,0000000		
			MO sem LS =>				
			Valor do BDI =>				
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
				Quant. =>	0,12	Preço Total =>	

21.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO0076 Próprio	REF da ORSE (8803) - Bate maca em placa MDF e=6mm revestido com chapa aço inox escovado - Rev 01	339	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000		
Insumo	576 ORSE	Chapa aço inoxidável nº22, dimensão 2,0 x 1,0m	Material	m²	1,0000000		
Insumo	8384 ORSE	Chapa em MDF cru esp: 6mm	Material	m²	1,0000000		


CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA


NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0546035343

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

Insumo	622 ORSE	Cola formicola - p/ laminados - ou similar	Material	kg	0,2000000		
			MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
				Quant. =>	81,112	Preço Total =>	

21.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12476 ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02_10/2021	Vidros Temperados	m²	1,0000000		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13231 ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	Serviços	m²	1,0000000		


Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13231 ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	Serviços	m²	1,0000000		
			MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
				Quant. =>	22,971	Preço Total =>	

21.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO81 Próprio	REF da ORSE (1996) - Tampo de balcão em granito preto, e=2cm	133	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1400000		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6500000		
Insumo	2080 ORSE	Tampo/bancada de granito preto e=2cm	Material	m²	1,0000000		
			MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
				Quant. =>	0,95	Preço Total =>	

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


CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA


NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0546035343

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

Composição	13780 ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliéster por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	Alambrados e Gradis	m	1,0000000		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9327 ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde ou preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material	pç	0,4000000		
Insumo	14581 ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços	m²	2,4300000		

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9327 ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde ou preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material	pç	0,4000000		
Insumo	14581 ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços	m²	2,4300000		
				MO sem LS =>		LS =>	
				Valor do BDI =>		MO com LS =>	
					Quant. =>	16,08	Preço Total =>

21.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO82 Próprio	REF da ORSE (13899) - Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	115	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000		
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWORca	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	91 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2000000		
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2000000		
Composição Auxiliar	153 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8(cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	79 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,1600000		


CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA


NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0546035343

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA


Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0460000		
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000		
				MO sem LS =>		LS =>	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
				Quant. =>	3,216	Preço Total =>	

21.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7887 ORSE	Cortina divisória de leito em PVC (vinil), largura de 1,80m, com trilhos e acessórios, da Br Goods ou similar - fornecimento	Pisos Sintéticos / Vinílicos	m	1,0000000		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7778 ORSE	Cortina divisória de leito em PVC (vinil), largura de 1,80m, com trilhos e acessórios, da Br Goods ou similar	Material	m	1,0000000		

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7778 ORSE	Cortina divisória de leito em PVC (vinil), largura de 1,80m, com trilhos e acessórios, da Br Goods ou similar	Material	m	1,0000000		
				MO sem LS =>		LS =>	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
				Quant. =>	138,70	Preço Total =>	

21.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO84 Próprio	REF da ORSE (13743) - Coifa Caixote em aço inox 304# 1,0mm, MED.3150x1150x450mm, com 06 filtros inox, exaustou ind. 220v 3F., 3,20m Duto=chapeu inox e flanges em aço carbono pintado-form. e Instalação.	97	un	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000		
Insumo	00002701 SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		
Insumo	14542 ORSE	Coifa Caixote em aço inox 304# 1,0mm, MED.3150x1150x450mm, com 06 filtros inox, exaustou ind. 220v 3F., 3,20m Duto=chapeu inox e flanges em aço carbono pintado-form. e Instalação.	Material	un	1,0000000		
				MO sem LS =>		LS =>	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	


CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA


NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0548035343

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

Quant. => 1,00 Preço Total => [REDACTED]

21.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102082	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO, PARA ALTURAS MAIORES QUE 3 M, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_11/2020	Escadas	M	1,0000000	[REDACTED]	[REDACTED]
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5600000	[REDACTED]	[REDACTED]
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7800000	[REDACTED]	[REDACTED]
Insumo	00011975	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	Material	UN	4,0000000	[REDACTED]	[REDACTED]
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0020000	[REDACTED]	[REDACTED]
Insumo	00043873	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA AVANÇADO 1,00 M ACIMA DO PATAMAR FINAL, DEGRAUS EM ACO REDONDO 5/8" ESPACADOS EM 300 MM	Material	M	1,0000000	[REDACTED]	[REDACTED]
					MO sem LS =>	[REDACTED]	LS =>	[REDACTED]
					Valor do BDI =>	[REDACTED]	MO com LS =>	[REDACTED]
							Valor com BDI =>	[REDACTED]
					Quant. =>	7,20	Preço Total =>	[REDACTED]

21.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12431	ORSE	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12m, fornecimento e instalação	Sinalização Vertical	un	1,0000000	[REDACTED]	[REDACTED]
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13293	ORSE	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12m, fornecimento e instalação	Material	un	1,0000000	[REDACTED]	[REDACTED]

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13293	ORSE	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12m, fornecimento e instalação	Material	un	1,0000000	[REDACTED]	[REDACTED]
					MO sem LS =>	[REDACTED]	LS =>	[REDACTED]
					Valor do BDI =>	[REDACTED]	MO com LS =>	[REDACTED]
							Valor com BDI =>	[REDACTED]
					Quant. =>	198,00	Preço Total =>	[REDACTED]

21.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA

NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0548035343

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

Composição	12942	ORSE	Monitoramento de fluxo de pessoas - incluso 01 computador NUC intel i5 8gb, DDR3, HD1tb, VGA HDMI 03 usb win10 PRO ou similar; 08 câmeras HIKVision DS-2CD1101-I, ou similar; 01 roteador e 01 licença de software.	Diversos	un	1,0000000		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13707	ORSE	Monitoramento de fluxo de pessoas - incluso 01 computador NUC intel i5 8gb, DDR3, HD1tb, VGA HDMI 03 usb win10 PRO ou similar; 08 câmeras HIKVision DS-2CD1101-I, ou similar; 01 roteador e 01 licença de software.	Serviços	un	1,0000000		

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13707	ORSE	Monitoramento de fluxo de pessoas - incluso 01 computador NUC intel i5 8gb, DDR3, HD1tb, VGA HDMI 03 usb win10 PRO ou similar; 08 câmeras HIKVision DS-2CD1101-I, ou similar; 01 roteador e 01 licença de software.	Serviços	un	1,0000000		
					MO sem LS =>			
					Valor do BDI =>			
					LS =>			
					MO com LS =>			
					Valor do BDI =>			
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	

22	SERVIÇOS FINAIS							
22.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO165	Próprio	REF da ORSE (2451) - Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	164	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000		
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1400000		
					MO sem LS =>			
					Valor do BDI =>			
					LS =>			
					MO com LS =>			
					Valor do BDI =>			
					Quant. =>	3.892,853	Preço Total =>	

22.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO87	Próprio	REF da ORSE (2450) - Limpeza geral	164	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000		



CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA


NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0546035343

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000		
Insumo	2414 ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000		
			MO sem LS =>			MO com LS =>	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
				Quant. =>	5.124,00	Preço Total =>	

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral


NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0546035343

NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL


CNPJ: 18.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA



Obra
HOSPITAL MUNICIPAL DE BURITIRAMA

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Bahia
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
31,47%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 92,66%
Mensalista: 53,05%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		1				4,02 %
1.1	ADM_HOS_15_MESES	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA PARA 15 MESES, CONTEMPLANDO ENGENHEIRO CIVIL, ENCARRREGADO DE OBRAS, VIGIA E TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	UND	1	680.296,20			4,02 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1				1,18 %
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	12,5	413,02			0,03 %
2.2	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	15	1.600,00			0,14 %
2.3	4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	15	800,00			0,07 %
2.4	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	15	962,26			0,09 %
2.5	4659	ORSE	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	15	1.800,00			0,16 %
2.6	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	894	89,77			0,47 %
2.7	PRO01	Próprio	REF da ORSE (6096) - Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1	4.724,77			0,03 %
2.8	PRO02	Próprio	REF da ORSE (9416) - Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1	1.863,86			0,01 %
2.9	PRO03	Próprio	REF da ORSE (4177) - Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	5124	5,97			0,18 %
3			TERRAPLANAGEM		1				3,74 %
3.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	5124	4,84			0,15 %
3.2	104739	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	4099,2	127,44			3,09 %


CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA


NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0546035343
575

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

3.3	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	4099,2	16,98			0,41 %
3.4	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	5124	3,05			0,09 %
4			INFRAESTRUTURA		1				1,53 %
4.1			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		1				0,40 %
4.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	597,866	45,12			0,16 %
4.1.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	244,01	110,90			0,16 %
4.1.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	381,72	6,91			0,02 %
4.1.4	104733	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	541,076	21,02			0,07 %
4.2			FUNDAÇÕES		1				1,13 %
4.2.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	381,72	42,10			0,09 %
4.2.2	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	79,9	602,34			0,28 %
4.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	79,9	320,79			0,15 %
4.2.4	PRO04	Próprio	REF da ORSE (140) - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	5503,8	13,52			0,44 %
4.2.5	PRO05	Próprio	REF da ORSE (85) - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m²	253,2	108,57			0,16 %
5			SUPERESTRUTURA		1				15,42 %
5.1			PILARES		1				2,24 %
5.1.1	PRO06	Próprio	REF da ORSE (108) - Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m²	1253,3	110,50			0,82 %

CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama - BA


NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0546035343
576

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

5.1.2	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	58,9	602,34			0,21 %
5.1.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	58,9	320,79			0,11 %
5.1.4	PRO04	Próprio	REF da ORSE (140) - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	10731	13,52			0,86 %
5.1.5	PRO07	Próprio	REF da ORSE (141) - Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao deferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3244,8	12,53			0,24 %
5.2			VIGAS INCLUINDO BALDRAME		1				5,52 %
5.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	541,076	45,43			0,15 %
5.2.2	PRO06	Próprio	REF da ORSE (108) - Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m²	2994,2	110,50			1,95 %
5.2.3	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	220,9	602,34			0,79 %
5.2.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	220,9	320,79			0,42 %
5.2.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	1675,7	47,64			0,47 %
5.2.6	PRO04	Próprio	REF da ORSE (140) - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	16125,4	13,52			1,29 %
5.2.7	PRO07	Próprio	REF da ORSE (141) - Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao deferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	6124,8	12,53			0,45 %
5.3			LAJE		1				5,69 %
5.3.1	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6129,2	12,92			0,47 %
5.3.2	106069	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO NERVURADO (COM ENCHIMENTO EM EPS), PARA PISO, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 16 CM (PAINEL+ENCHIMENTO+CAPA) = (3+9+4). AF_08/2025	m²	3064,6	185,46			3,36 %



CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA



NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0546035343
577

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

5.3.3	PRO166	Próprio	REF da SINAPI (98548) - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, UMA CAMADA, E=4MM. AF_09/2023	m²	1847,88	162,94			1,78 %
5.3.4	PRO04	Próprio	REF da ORSE (140) - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1065,4	13,52			0,09 %
5.4			ESCADA		1				0,05 %
5.4.1	101969	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	m²	21	192,91			0,02 %
5.4.2	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	64	19,84			0,01 %
5.4.3	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	57,8	15,43			0,01 %
5.4.4	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	47,4	11,88			0,00 %
5.4.5	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,3	602,34			0,01 %
5.4.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,3	320,79			0,00 %
5.5			MURO		1				1,50 %
5.5.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	237,46	110,90			0,16 %
5.5.2	PRO04	Próprio	REF da ORSE (140) - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2351,12	13,52			0,19 %
5.5.3	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2735,54	15,05			0,24 %
5.5.4	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1448,82	20,53			0,18 %
5.5.5	PRO06	Próprio	REF da ORSE (108) - Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m²	661,64	110,50			0,43 %
5.5.6	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	46,5	602,34			0,17 %

CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA


NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0546035343
578

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

5.5.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	46,5	320,79			0,09 %
5.5.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	144,27	47,64			0,04 %
5.5.9	104733	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	72,23	21,02			0,01 %
5.6			FUSTE H=9M PARA RED=10M³		1				0,20 %
5.6.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	6,76	110,90			0,00 %
5.6.2	PRO04	Próprio	REF da ORSE (140) - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	195	13,52			0,02 %
5.6.3	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	208	15,05			0,02 %
5.6.4	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	187	10,03			0,01 %
5.6.5	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	94	20,53			0,01 %
5.6.6	PRO06	Próprio	REF da ORSE (108) - Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m²	115,2	110,50			0,08 %
5.6.7	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	7,26	602,34			0,03 %
5.6.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	7,26	320,79			0,01 %
5.6.9	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	0,58	908,85			0,00 %
5.6.10	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	4,17	22,74			0,00 %
5.6.11	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,92	602,34			0,01 %
5.6.12	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,92	320,79			0,00 %
5.6.13	PRO06	Próprio	REF da ORSE (108) - Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m²	16	110,50			0,01 %



CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA



NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0546035343

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

5.7			MARQUISES			1				0,23 %
5.7.1	MAR001	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA, ATÉ 2 ÁGUAS, TELHA METÁLICA E SEM PLATIBANDA.	m²	125,47	313,24				0,23 %
6			COBERTURA			1				4,30 %
6.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1847,88	46,73				0,51 %
6.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1847,88	174,27				1,90 %
6.3	100384	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1847,88	27,53				0,30 %
6.4	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	339,07	55,96				0,11 %
6.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	140,67	159,70				0,13 %
6.6	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	1847,88	27,54				0,30 %
6.7	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	1847,88	54,29				0,59 %
6.8	101966	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	560,13	135,43				0,45 %
7			VEDAÇÃO			1				5,53 %
7.1	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6246,012	129,59				4,78 %
7.2	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	510,67	80,52				0,24 %
7.3	105038	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	297,75	70,16				0,12 %
7.4	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	1743	30,52				0,31 %

CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama - BA



NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0546035343
580

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

7.5	96367	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	36,216	173,82			0,04 %
7.6	96369	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	23,03	224,61			0,03 %
8			REVESTIMENTOS						6,21 %
8.1			PAREDES INTERNAS						3,56 %
8.1.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	8863,551	5,40			0,28 %
8.1.2	87532	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	8863,551	44,67			2,34 %
8.1.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	2255,943	61,25			0,82 %
8.1.4		Próprio	Revestimento para parede com barita, e= 5 cm. REF. ORSE (9682) -	m²	63,105	332,46			0,12 %
	REV_BARIT								
8.2			PAREDES EXTERNAS						1,70 %
8.2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	3053,31	9,06			0,16 %
8.2.2	87781	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 35 MM. AF_08/2022	m²	3053,31	84,64			1,53 %
8.2.3	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	9,79	237,35			0,01 %
8.3			TETO						0,94 %
8.3.1	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	2276,94	18,59			0,25 %
8.3.2	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	2276,94	51,32			0,69 %



CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA



NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0546065343

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

9			PAVIMENTAÇÃO			1				10,88 %
9.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA			1				6,07 %
9.1.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	2271,05	3,60				0,05 %
9.1.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	2271,05	2,33				0,03 %
9.1.3	103074	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	2271,05	183,52				2,46 %
9.1.4	PRO08	Próprio	REF da ORSE (2180) - Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m²	1695,43	31,84				0,32 %
9.1.5	12705	ORSE	Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso	m²	121,6	455,13				0,33 %
9.1.6	13863	ORSE	Piso vinílico em manta, dim 2,0 x 20,0m, e=2mm, ref. Durable - cor Deckwood, da Belgotex ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização de base	m²	1573,83	232,21				2,16 %
9.1.7	87768	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	575,62	145,86				0,50 %
9.1.8	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	575,62	66,81				0,23 %
9.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA			1				4,81 %
9.2.1	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	3731,65	109,63				2,42 %
9.2.2	105727	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	746,33	204,86				0,90 %
9.2.3	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	746,33	9,34				0,04 %
9.2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22389,9	2,49				0,33 %
9.2.5	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	144788,02	0,98				0,83 %

CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA



NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0546035343
582

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

9.2.6	PRO167	Próprio	REF da SINAPI (95005) - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	348	107,69			0,22 %
9.2.7	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	290	36,59			0,06 %
10			FORROS		1				1,12 %
10.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	2199,55	85,92			1,12 %
11			ESQUADRIAS		1				3,27 %
11.1			PORTAS		1				2,67 %
11.1.1	PRO09	Próprio	REF da ORSE (3624) - Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado). Rev 01_10/2025	un	5	1.283,18			0,04 %
11.1.2	POR_70_R EV_FOR	Próprio	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	un	2	1.214,37			0,01 %
11.1.3	PRO10	Próprio	REF da ORSE (3764) - Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens. Rev 01_10/2025	un	69	1.295,16			0,53 %
11.1.4	PRO11	Próprio	REF da ORSE (9982) - Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens. Rev 01_10/2025	un	42	1.395,83			0,35 %
11.1.5	POR_80_R EV_FOS_2F	Próprio	Porta em madeira, 0,80x2,10m, duas folhas, revestida c/ fórmica, inclusive batente e ferragens. REF. ORSE (8168 E 3764)	un	1	2.278,36			0,01 %
11.1.6	POR_120_R EV_FOS_2F L	Próprio	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 1.20 x 2.10 m, duas folhas, revestida c/ fórmica inclusive batentes e ferragens. REF. ORSE (11836 E 4723)	un	7	1.794,29			0,07 %
11.1.7	POR_140_R EV_FOS_2F L	Próprio	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 1.40 x 2.10 m, duas folhas, revestida c/ fórmica, inclusive batentes e ferragens. REF. ORSE (11901 E 9984)	un	8	1.441,39			0,07 %
11.1.8	KIT_CON_A	Próprio	Instalação de kit de controle de acesso em porta de madeira. REF. SBC 140219	un	7	1.343,26			0,06 %
11.1.9	PRO12	Próprio	REF da ORSE (1778) - Mola hidráulica para porta de madeira (Brasil ou similar)	un	10	214,53			0,01 %



CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA



NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0546035343.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

11.1.10	PRO13	Próprio	REF da ORSE (7226) - Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 1,20 x 2,10 m, 2 folhas, com visor(30x30cm), tipo vai-vem, inclusive batentes e ferragens	un	8	1.572,09			0,07 %
11.1.11	PRO14	Próprio	REF da ORSE (12098) - Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	m²	2,52	679,53			0,01 %
11.1.12	PRO15	Próprio	REF da ORSE (12205) - Porta em chapa de ferro em barra 1.1/4" x 1/4" cantoneira 2" x 1/4", barras transversais 3/8" x 3/8", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=1/8" com visor em tela de ferro dim. = 0,15 X 1,70cm	m²	14,7	918,05			0,08 %
11.1.13	PRO16	Próprio	REF da ORSE (9571) - Tela mosquito galvanized, malha 14, fio 30	m²	14,7	195,94			0,02 %
11.1.14	POR_110_R EV_FOS_2F	Próprio	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 1,10x2,10m, duas folhas, revestida c/ fórmica, inclusive batente e ferragens. REF. ORSE (8168)	un	2	1.742,94			0,02 %
11.1.15	POR_80_C OR_REV_F	Próprio	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, revestida c/ fórmica, inclusive batentes e ferragens. REF. ORSE (8258 E 3764)	un	5	1.637,94			0,05 %
11.1.16	POR_140_C OR_REV_F	Próprio	Porta em madeira, de correr, 1,40x2,10m, revestida c/ fórmica, inclusive batentes e ferragens - Rev 02. REF. ORSE (8204)	un	1	4.504,25			0,03 %
11.1.17	POR_180_C OR_REV_F	Próprio	Porta em madeira, de correr, 1,80x2,10m, revestida c/ fórmica, inclusive batentes e ferragens - Rev 02. REF. ORSE (8204)	un	3	5.343,61			0,09 %
11.1.18	POR_RAD_120_C COR_R EV_FOR	Próprio	Porta radiológica em madeira de correr, 01 folha, com revestimento em fórmica, dim: 1,20x2,12m, laminado de chumbo embutido, e=1mm, incluso batentes e ferragens	un	1	6.896,12			0,04 %
11.1.19	POR_CAM_80_REV_FO	Próprio	PORTA TIPO CAMARÃO, DE MADEIRA, DIMENSÕES 0,80X2,10M, REVESTIDA C/ FÓRMICA, INCLUSO BATENTES E FERRAGENS. REF. ORSE (3764)	UND	4	1.465,95			0,03 %
11.1.20	POR_CAM_100_REV_F	Próprio	PORTA TIPO CAMARÃO, DE MADEIRA, DIMENSÕES 1,00X2,10M, REVESTIDA C/ FÓRMICA, INCLUSO BATENTES E FERRAGENS. REF. ORSE (9982)	UND	5	1.433,95			0,04 %
11.1.21	POR_100_R EV_FOR_2F L	Próprio	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 1,00 x 2,10 m, duas folhas, revestida c/ fórmica, inclusive batentes e ferragens. REF. ORSE (12065 E 9983)	un	1	1.382,64			0,01 %
11.1.22	POR_180_R EV_FOR_2F L	Próprio	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 1,80 x 2,10 m, duas folhas, revestida c/ fórmica, inclusive batentes e ferragens. REF. ORSE (12065 E 9983)	un	1	1.820,98			0,01 %

CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA


NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0546035343
584

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

11.1.23	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,72	625,17			0,02 %
11.1.24	PRO62	Próprio	REF da SBC (110515) - PORTA CAMARAO 1/3 ARTICULADA FRISADA C/ FERRAGENS 0,72X2,10	UN	6	623,37			0,02 %
11.1.25	POR_RAD_80_ABR_RE V_FOR_CP	Próprio	Porta radiológica em madeira de abrir, 01 folha, com revestimento em fórmica, dim: 0,80x2,10m, laminado de chumbo embutido, e=1mm, incluso batentes e ferragens	un	1	4.803,72			0,03 %
11.1.26	PRO17	Próprio	REF da ORSE (13764) - Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	m²	14,58	816,60			0,07 %
11.1.27	POR_BAL_80	Próprio	Porta tipo balcão, em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens. REF. ORSE 3764	un	5	1.584,66			0,05 %
11.1.28	POR_BAL_90	Próprio	Porta tipo balcão em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens. REF. ORSE 9982	un	2	1.689,78			0,02 %
11.1.29	CP_POR_90_ABR_EST	Próprio	PORTA DE ABRIR, PADRÃO SALAS LIMPAS (SISTEMA ESTANQUE PARA PRESERVAÇÃO DA PRESSÃO POSITIVA) EM ALUMÍNIO/AÇO, DIMENSÕES 0,90 X 2,10M. REF. SINAPI (94806)	UN	3	4.916,13			0,09 %
11.1.30	CP_POR_80_ABR_EST	Próprio	PORTA DE ABRIR, PADRÃO SALAS LIMPAS (SISTEMA ESTANQUE PARA PRESERVAÇÃO DA PRESSÃO POSITIVA) EM ALUMÍNIO/AÇO, DIMENSÕES 0,80 X 2,10M. REF. SINAPI (94806)	UN	9	4.758,17			0,25 %
11.1.31	CP_POR_120_ABR_DUP_EST_VIS	Próprio	PORTA DE ABRIR, COM VISOR, 02 FOLHAS, PADRÃO SALAS LIMPAS (SISTEMA ESTANQUE PARA PRESERVAÇÃO DA PRESSÃO POSITIVA) EM ALUMÍNIO/AÇO, DIMENSÕES 1,20 X 2,10M. REF. SINAPI (94806)	UN	1	8.420,72			0,05 %
11.1.32	CP_POR_140_ABR_DUP_EST_VIS	Próprio	PORTA DE ABRIR, COM VISOR, 02 FOLHAS, PADRÃO SALAS LIMPAS (SISTEMA ESTANQUE PARA PRESERVAÇÃO DA PRESSÃO POSITIVA) EM ALUMÍNIO/AÇO, DIMENSÕES 1,40 X 2,10M. REF. SINAPI (94806)	UN	2	8.883,09			0,10 %
11.1.33	CP_POR_140_ABR_DUP_EST	Próprio	PORTA DE ABRIR, 02 FOLHAS, PADRÃO SALAS LIMPAS (SISTEMA ESTANQUE PARA PRESERVAÇÃO DA PRESSÃO POSITIVA) EM ALUMÍNIO/AÇO, DIMENSÕES 1,40 X 2,10M. REF. SINAPI (94806)	UN	3	7.614,58			0,13 %
11.1.34	CP_POR_120_ABR_DUP_DIF_EST	Próprio	PORTA DE ABRIR, 02 FOLHAS DIFERENTES, PADRÃO SALAS LIMPAS (SISTEMA ESTANQUE PARA PRESERVAÇÃO DA PRESSÃO POSITIVA) EM ALUMÍNIO/AÇO, DIMENSÕES 1,20 X 2,10M. REF. SINAPI (94806)	UN	1	7.191,12			0,04 %
11.1.35	CP_POR_120_ABR_DUP_DIF_EST	Próprio	PORTA DE ABRIR, COM VISOR, 02 FOLHAS DIFERENTES, PADRÃO SALAS LIMPAS (SISTEMA ESTANQUE PARA PRESERVAÇÃO DA PRESSÃO POSITIVA) EM ALUMÍNIO/AÇO, DIMENSÕES 1,20 X 2,10M. REF. SINAPI (94806)	UN	1	8.420,72			0,05 %



CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA



NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0546035343
585

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

11.1.36	CP_POR_8 0_COR_ES T	Próprio	PORTA DE CORRER, PADRÃO SALAS LIMPAS (SISTEMA ESTANQUE PARA PRESERVAÇÃO DA PRESSÃO POSITIVA) EM ALUMÍNIO/AÇO, DIMENSÕES 0,80 X 2,10M. REF. SINAPI (94806)	UN	1	5.492,96			0,03 %
11.1.37	CP_POR_1 20_ABR_DU P_EST	Próprio	PORTA DE ABRIR, PADRÃO SALAS LIMPAS (SISTEMA ESTANQUE PARA PRESERVAÇÃO DA PRESSÃO POSITIVA) EM ALUMÍNIO/AÇO, DIMENSÕES 1,20 X 2,10M. REF. SINAPI (94806)	UN	1	7.191,12			0,04 %
11.2			JANELAS		1				0,60 %
11.2.1	PRO74	Próprio	REF da ORSE (11941) - Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m²	75,26	520,24			0,23 %
11.2.2	102168	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	75,26	537,12			0,24 %
11.2.3	PRO16	Próprio	REF da ORSE (9571) - Tela mosquito galvanizada, malha 14, fio 30	m²	4,6	195,94			0,01 %
11.2.4	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	188,15	115,40			0,13 %
12			PINTURA		1				4,18 %
12.1			PAREDES INTERNAS		1				2,10 %
12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	5132,379	4,49			0,14 %
12.1.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	5132,379	30,28			0,92 %
12.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	5132,379	13,90			0,42 %
12.1.4	PRO76	Próprio	REF da ORSE (3761) - Pintura de acabamento com aplicação de fundo preparador epoxi, 01 demão de massa epoxi e 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão - R1	m²	689,395	153,89			0,63 %
12.2			PAREDES EXTERNAS		1				0,95 %
12.2.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	3043,52	5,27			0,09 %
12.2.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	3043,52	30,28			0,54 %
12.2.3	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	3043,52	17,04			0,31 %
12.3			MURO		1				0,42 %
12.3.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	1341,732	5,27			0,04 %
12.3.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	1341,732	30,28			0,24 %


CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama, BA


NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0546035343
586

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

12.3.3	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	1341,732	17,04			0,14 %
12.4			LAJE		1				0,03 %
12.4.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	86,42	5,54			0,00 %
12.4.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	86,42	33,70			0,02 %
12.4.3	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	86,42	14,09			0,01 %
12.5			FORRO		1				0,69 %
12.5.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2199,55	5,54			0,07 %
12.5.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2199,55	33,70			0,44 %
12.5.3	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2199,55	14,09			0,18 %
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 380/220V		1				11,88 %
13.1			PAVIMENTO TÉRREO - QD P1 e RX		1				0,74 %
13.1.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	33,05			0,00 %
13.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	59	18,77			0,01 %
13.1.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	61	11,78			0,00 %
13.1.4	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	14,33			0,00 %
13.1.5	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	21,61			0,00 %
13.1.6	CX-4X4 MET	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" , METÁLICA, INSTALADA NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	13,31			0,00 %
13.1.7	92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	65	13,64			0,01 %
13.1.8	EBS - 075	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTOS DE 3/4", INCLUINDO PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	13,90			0,00 %
13.1.9	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3	35,70			0,00 %


CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama / BA


NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0546035343.
587

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRAMA
ESTADO DA BAHIA

13.1.10	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	56,33			0,00 %
13.1.11	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	42,08			0,00 %
13.1.12	91977	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	103,48			0,00 %
13.1.13	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	34,00			0,00 %
13.1.14	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31	27,84			0,01 %
13.1.15	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	43,88			0,00 %
13.1.16	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50	29,05			0,01 %
13.1.17	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	44,46			0,00 %
13.1.18	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	33,19			0,00 %
13.1.19	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	34,75			0,00 %
13.1.20	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	52,79			0,00 %
13.1.21	CH	Próprio	TAMPA COM 1 FURO, PARA CHUVEIRO ELÉTRICO, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	22,23			0,00 %
13.1.22	PRO77	Próprio	REF da ORSE (9422) - Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marca Steck ou similar	un	2	59,00			0,00 %
13.1.23	TMP-001	Próprio	TOMADA NO PISO DE EMBUTIR (1 MÓDULOS), 2P+T/10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA DE ALUMÍNIO COM TAMPA TIPO UNHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	60,34			0,00 %
13.1.24	PRO78	Próprio	REF da ORSE (12102) - Luminária tubular com lâmpada led de 1 x 9/10 w / bivolt	un	10	2.092,67			0,12 %
13.1.25	PRO45	Próprio	REF da ORSE (12562) - Luminária para uma lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	un	4	73,14			0,00 %
13.1.26	PRO47	Próprio	REF da ORSE (13031) - Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	51	110,22			0,03 %

CNPJ: 13.234.000/0001-06
Avenida Buriti - Centro - Buritirama/BA


NATHAN FERREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP: 0546035343.
588