

### ANEXO III

#### APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇOS

À  
Fundação Norte Rio-grandense de pesquisa e Cultura -  
FUNPEC Comissão de Seleção Pública  
Campus Universitário, s/ n, Lagoa Nova – Natal/RN

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativa SELEÇÃO PÚBLICA Nº 021/2024- FUNPEC que trata de selecionar empresa no ramo da construção civil para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO IMÓVEL DE PROPRIEDADE DA UFRN, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço global é de **R\$ 713.844,44 (SETECENTOS E TREZE MIL OITOCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)** conforme Planilha de Preços anexa.

Declaramos que em nossa proposta estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução do serviço, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, fretes, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infelizmente do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Instrumento Convocatório, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à FUNPEC.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Instrumento Convocatório, mas inerentes à natureza dos serviços contratados. Estes serviços serão pagos por orçamento elaborado pela nossa empresa, e aprovado pela Contratante, antes da execução dos mesmos.

O prazo de execução total da obra é de 60 (sessenta) dias consecutivos a partir do dia da assinatura do contrato (conforme cronograma físico-financeiro anexo).

O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias consecutivos a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

Acompanha a nossa Proposta de Preço os documentos previstos no Instrumento Convocatório da SELEÇÃO PÚBLICA N° 021/2024-FUNPEC, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos e equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija à fiscalização do contrato, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileira ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização do contrato, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

Dados para contrato:

Nome: Andréa Rosalina Costa, brasileira, casada, CPF nº 962.264.984-04, Sócia - Gerente

Dados bancários:

Banco: Santander S/A.

Agência: 4003

Conta corrente: 13002548-2

Atenciosamente,

Recife, 09 de setembro de 2024.

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** ANDREA ROSALINA COSTA  
Data: 09/09/2024 09:27:57-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

---

Andréa Rosalina Costa  
Sócia - Gerente  
CPF: nº 962.264.984-04

**COMPOSIÇÃO DO BDI  
SEGUNDO ACÓRDÃO TCU 2622/2013**

Valor total da Obra sem BDI	780.607,23	100%
Valor aproximado de material	532.166,18	68%
Valor aproximado de mão de obra	248.441,05	32%
ISS da cidade <sup>(1)</sup>		5,00%
<b>% ISS sobre a obra <sup>(2)</sup></b>		<b>1,59%</b>

(NATAL-RN)

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

A) ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,00%
B) SEGURO + GARANTIA (S+G)	0,80%
C) RISCOS (R)	1,27%
D) DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,23%
E) LUCRO (L)	7,40%
F) PIS	0,65%
G) COFINS	3,00%
H) ISS sobre a obra	1,59%
I) CPRB (mão de obra onerada)	0,00%
<b>TOTAL</b>	<b>21,70%</b>

Fórmula utilizada:

\*PIS+COFINS+ISS sobre a obra+ CPRB (I)

$$BDI = \frac{(1+AC+S+G+R).(1+DF).(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Documento assinado digitalmente



MARCEL MOUSINHO MONTENEGRO  
Data: 30/07/2024 16:35:57-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

  
Luiz G. G. Pinto  
Crea nº  
1802180585-3

Responsável Técnico: MARCEL MOUSINHO MONTENEGRO  
Engenheiro Civil – CREA 210818183-0

Para a composição do BDI foram utilizados os valores do Médio Quartil fornecidos pelo Acórdão TCU 2622/2013 para cada item, à exceção do ISS que é municipal e da CPRB, cujo valor não é previsto por tal Acórdão.

OBRA: Reforma da casa da Superintendência de Tecnologia da Informação (STI) para uso pelo IMD				ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL (m²):			302,93m²		
				ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO					
CLIENTE: FUNPEC - FUNDACAO NORTE-RIOGRANDENSE DE PESQUISA E CULTURA				EMPRESA: GARCIA MONTENEGRO EMPREENDIMENTO LTDA			CNPJ: 49.536.661/0001-25		
LOCAL: NATAL/RN				BDI: 21,70%					
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 05/2024 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2024 - Rio Grande do Norte; ORSE - 04/2024 - Sergipe; SEDOP - 05/2024 - Pará - Com Leis Sociais; SETOP - 01/2024 - Minas Gerais; IOPES - 03/2024 - Espírito Santo; CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo; AGESUL - 01/2024 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás; EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro; CAERN - 11/2023 - Rio Grande do Norte; SEINFRA - 028 - Ceará.				MÊS/ANO REFERÊNCIA: 07/2024					
Planilha Orçamentária Analítica									
1			DIVISÃO 01 - PROJETO 482022						380.084,54
1.1			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS						42.743,14
1.1.1			PESSOAL (ADMINISTRAÇÃO)						42.743,14
1.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00000002	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - Reforma da casa da STI para uso pelo IMD	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	Mês	1,0000000		13.170,66	13.170,66
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,3000000		15.932,09	4.779,63
Composição Auxiliar	100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,5000000		4.645,32	2.322,66
Composição Auxiliar	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,1000000		6.206,09	620,61
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		5.447,77	5.447,77
				MO sem LS =>		16675,03	LS =>	MO com LS =>	16675,03
				Valor do BDI =>		2858,03		Valor com BDI =>	16028,70
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>		32.057,39
1.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						319,52
1.3.1			ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)						319,52
1.3.1.1			ART DE EXECUÇÃO DA OBRA						319,52
1.3.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPT_CREA	Próprio	ART DE CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000		196,91	196,91
Insumo	00000002	Próprio	ART DE CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	Taxas	UN	1,0000000		196,91	196,91
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		42,73		Valor com BDI =>	239,64
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>		239,64
1.4.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções	m²	1,0000000		16,32	16,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000		15,56	14,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000		19,30	1,80
				MO sem LS =>		11,46	LS =>	MO com LS =>	11,46
				Valor do BDI =>		3,54		Valor com BDI =>	19,86
					Quant. =>	155,41	Preço Total =>		3.086,67
1.4.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48502	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOILIDO	ED-	m²	1,0000000		20,54	20,54
A	Códig	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário		

			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
						(A) Total:	0,00		
B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário		
						(B) Total:	0,00		
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00		
						(D) Produção da Equipe:	1,00		
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00		
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
						(F) Total:	0,00		
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0		H	20,75	0,61111111	15,56
Atividade Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0		H	25,73	0,3055556	19,30
				X2: 0.0					
						(G) Total:	34,86		
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
				MO sem LS =>	14,73	LS =>	MO com LS =>		14,73
				Valor do BDI =>	4,46		Valor com BDI =>		25,00
						Quant. =>	68,49	Preço Total =>	1.712,06
<b>1.4.1.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	Demolições / Remoções	m²			6,23	6,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4		15,56	6,23
				MO sem LS =>	5,78	LS =>	MO com LS =>	5,78	
				Valor do BDI =>	1,35		Valor com BDI =>	7,58	
						Quant. =>	101,72	Preço Total =>	770,61
<b>1.5</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>22.280,40</b>
<b>1.5.1</b>			<b>CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>						<b>22.280,40</b>
<b>1.5.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	13197	ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	Diversos	un	1,0000000		225,00	225,00
Insumo	7962	ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	Serviços	un	1,0000000		225,00	225,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	48,83		Valor com BDI =>	273,83	
						Quant. =>	24,00	Preço Total =>	6.571,80
<b>1.5.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	030304	IOPES	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	TRANSPORTES	m³	1,0000000		69,43	69,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6300000		15,56	9,80
Insumo	070114	IOPES	REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	Material	m³	1,0000000		59,63	59,63
				MO sem LS =>	9,10	LS =>	MO com LS =>	9,10	
				Valor do BDI =>	15,07		Valor com BDI =>	84,50	
						Quant. =>	120,00	Preço Total =>	10.139,47
<b>1.6.2</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO</b>						<b>1.019,40</b>
<b>1.6.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	030114	AGETOP CIVIL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	301	un	1,0000000		314,12	314,12

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,2832000		15,56	191,16
Insumo	2872	AGETOP CIVIL	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV. )	Material	h	3,0708000		40,04	122,96
				MO sem LS =>				177,49	
				Valor do BDI =>				68,16	
					LS =>			MO com LS =>	177,49
								Valor com BDI =>	382,28
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>		382,28
<b>1.6.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	030116	AGETOP CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	301	un	1,0000000		314,12	314,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,2832000		15,56	191,16
Insumo	2872	AGETOP CIVIL	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV. )	Material	h	3,0708000		40,04	122,96
				MO sem LS =>				177,49	
				Valor do BDI =>				68,16	
					LS =>			MO com LS =>	177,49
								Valor com BDI =>	382,28
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>		382,28
<b>1.6.3</b>			<b>CONSUMO DE ENERGIA PARA OPERAÇÃO</b>						<b>10.806,95</b>
<b>1.6.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	014300	SBC	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVICOS DE OBRAS	CONSUMOS	MES	1,0000000		1.332,00	1.332,00
Insumo	000232	SBC	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH	Material	KWH	2.400,0000000		0,56	1.332,00
				MO sem LS =>				0,00	
				Valor do BDI =>				289,04	
					LS =>			MO com LS =>	0,00
								Valor com BDI =>	1621,04
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>		8.105,22
<b>1.6.4</b>			<b>CONSUMO DE ÁGUA E ESGOTO PARA OPERAÇÃO</b>						<b>185,25</b>
<b>1.6.4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	014015	SBC	CONSUMO AGUA E ESGOTO OBRAS ATE 1.500m2	CONSUMOS	MES	1,0000000		22,84	22,84
Insumo	059831	SBC	CONSUMO AGUA EM OBRA	Material	m³	13,0000000		1,60	20,77
Insumo	059832	SBC	CONSUMO ESGOTO EM OBRA	Material	m³	1,3000000		1,60	2,08
				MO sem LS =>				0,00	
				Valor do BDI =>				4,96	
					LS =>			MO com LS =>	0,00
								Valor com BDI =>	27,80
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>		139,01
<b>1.7.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	1978	ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lâ de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar)	Isolamento Acústico	m²	1,0000000		27,30	27,30
Insumo	24	ORSE	Painel lâ de vidro e=25mm (isover-santa marina ref psi-30/25mm ou similar) - aplicado	Material	m²	1,0000000		27,30	27,30
				MO sem LS =>				0,00	
				Valor do BDI =>				5,92	
					LS =>			MO com LS =>	0,00
								Valor com BDI =>	33,22
					Quant. =>	61,64	Preço Total =>		2.047,93
<b>1.9.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	112634	SBC	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 6MM	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	1,0000000		837,96	837,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8700000		19,30	16,79
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0700000		19,14	20,48
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7780000		15,74	12,25
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0700000		16,52	17,68
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7780000		15,76	12,26

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4280000		15,56	6,66
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	3,4560000		0,53	1,81
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0080000		68,04	0,54
Insumo	003895	SBC	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	Material	m²	1,0500000		530,57	557,10
Insumo	017197	SBC	VIDRO LISO BRONZE 6mm	Material	m²	1,0500000		183,23	192,39
					MO sem LS =>	82,87	LS =>	MO com LS =>	82,87
					Valor do BDI =>	181,84	Valor com BDI =>	1019,80	
					Quant. =>	11,28	Preço Total =>	11.503,33	
<b>1.9.2</b>			<b>PORTAS</b>						<b>16.110,52</b>
<b>1.9.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	7165	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03	Esquadrias de Madeira	un			986,57	986,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,79		15,56	58,98
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,75		19,04	71,38
Insumo	487	ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	Material	m	5,10		43,60	222,35
Insumo	848	ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	3,00		2,70	8,10
Insumo	945	ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Evidence, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref. 09-80 E, similar ou superior	Material	un	1,00		116,41	116,41
Insumo	1808	ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	Material	un	1,00		224,93	224,93
Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	2,00		78,68	157,35
Insumo	6641	ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	Material	m²	0,72		85,40	61,49
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,11		82,50	8,91
Insumo	00001339/SIN	ORSE	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	Material	kg	1,00		53,99	53,99
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,52		0,59	2,65
Insumo	00005075/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0040		12,32	0,05
					MO sem LS =>	126,38	LS =>	MO com LS =>	126,38
					Valor do BDI =>	214,09	Valor com BDI =>	1200,66	
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	3.601,98	
<b>1.10.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	10652	ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	Forros	m²			69,51	69,51
Insumo	11332	ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE ou similar, instalado	Serviços	m²	1,00		69,51	69,51
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	15,08	Valor com BDI =>	84,59	
					Quant. =>	9,93	Preço Total =>	840,02	
<b>1.10.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	13.196.0107-0	EMOP	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL, COM PLACA DE BORDA REBAIXADA DE 625X625MM, ESP. APROXIMADA DE 15,0MM, C/INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA, ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO, ALUMINIO OU LIGAS DE ALUMINIO, ESP. MINIMA DE 0,5MM, C/PINTURA ELETROSTATICA, SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAIIS, EM ACO GALVANIZADO, FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR. FORN. E COLOCACAO	13	m²			82,20	82,20
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4566		18,94	8,65

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4566			15,56	7,11
Insumo	14643	EMOP	PERFIL ACO CLICADO T, 3750MM	Material	M	1,4000000	0,0000000		3,15	4,41
Insumo	14644	EMOP	PERFIL ACO CLICADO T, 625MM	Material	M	1,4000000	0,0000000		3,11	4,35
Insumo	14649	EMOP	PERFIL L 25X30, EM ACO ZINCADO, PARA EST RUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 25X30X 3000MM (LXC)	Material	M	0,8000000	0,0000000		1,97	1,58
Insumo	14654	EMOP	ARAME GALVANIZADO 10BWG, 3,40MM (0,0713K G/M)	Material	KG	0,0226392	0,0000000		20,54	0,46
Insumo	14659	EMOP	PINO CLIP DE 1/4"X22MM	Material	UN	1,1200000	0,0000000		0,36	0,40
Insumo	14660	EMOP	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27M M (ACAO INDIRETA)	Material	UN	1,2800000	0,0000000		0,32	0,40
Insumo	14661	EMOP	REGULADOR DE PERFIL CLICADO	Material	UN	1,1200000	0,0000000		1,01	1,13
Insumo	14855	EMOP	FORRO REMOVIVEL FIBRA MINERAL, PLACA BOR DA REBAIXADA (625X625)MM, ESPESSURA APRO X. 15MM COM INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA	Material	m²	1,2465896	0,0000000		43,09	53,71
					MO sem LS =>	15,73	LS =>	MO com LS =>	15,73	
					Valor do BDI =>	17,84	Valor com BDI =>	100,03		
					Quant. =>	16,50	Preço Total =>	1.650,56		
<b>1.10.2.2</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDES</b>									<b>7.947,50</b>
<b>1.10.2.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	1701000106	AGESUL	PISO TIPO PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (60 X 60)CM, TIPO A, LINHA CEMENTO GRIGIO, BORDA RETIFICADA DA BIANCOGRES OU SIMILAR, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE EM PO, QUARTZOLIT OU SIMILAR, INCLUSIVE REJUNTE	REVESTIMENTO DE PISOS	m²	1,0000000		85,03	85,03	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8038000		19,19	15,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2064000		15,56	3,21	
Insumo	2729	AGESUL	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III - SINAPI - 00037595	Material	KG	9,1300000		1,96	17,87	
Insumo	2728	AGESUL	PISO TIPO PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (60 X 60)CM, TIPO A, BORDA RETIFICADO, LINHA CEMENTO GRIGIO DA BIANCOGRES	Material	m²	1,0864000		44,18	47,99	
Insumo	2730	AGESUL	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR - SINAPI - 00034357	Material	KG	0,1410000		3,74	0,53	
					MO sem LS =>	18,38	LS =>	MO com LS =>	18,38	
					Valor do BDI =>	18,45	Valor com BDI =>	103,48		
					Quant. =>	53,73	Preço Total =>	5.560,09		
<b>1.11.2</b>	<b>PISOS</b>									<b>21.561,12</b>
<b>1.11.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	1701000106	AGESUL	PISO TIPO PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (60 X 60)CM, TIPO A, LINHA CEMENTO GRIGIO, BORDA RETIFICADA DA BIANCOGRES OU SIMILAR, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE EM PO, QUARTZOLIT OU SIMILAR, INCLUSIVE REJUNTE	REVESTIMENTO DE PISOS	m²	1,0000000		85,03	85,03	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8038000		19,19	15,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2064000		15,56	3,21	
Insumo	2729	AGESUL	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III - SINAPI - 00037595	Material	KG	9,1300000		1,96	17,87	
Insumo	2728	AGESUL	PISO TIPO PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (60 X 60)CM, TIPO A, BORDA RETIFICADO, LINHA CEMENTO GRIGIO DA BIANCOGRES	Material	m²	1,0864000		44,18	47,99	
Insumo	2730	AGESUL	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR - SINAPI - 00034357	Material	KG	0,1410000		3,74	0,53	
					MO sem LS =>	18,38	LS =>	MO com LS =>	18,38	
					Valor do BDI =>	18,45	Valor com BDI =>	103,48		
					Quant. =>	155,41	Preço Total =>	16.082,14		
<b>1.11.4</b>	<b>RODAPÉS</b>									<b>4.290,95</b>
<b>1.11.4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	



Composição	18.08.100	CPOS/CDH U	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	18.08.	M	1,0000000			22,20	22,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000			19,30	4,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000			15,56	3,89
Insumo	B.02.000.093344	CPOS/CDH U	Rejunte flexível para porcelanato, aplicada em áreas internas e externas com junta até 3mm, ref. Rejunte Ligamax Gold Total da Eliane ou equivalente	Material	KG	0,0700000			5,48	0,38
Insumo	B.02.000.039032	CPOS/CDH U	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente	Material	KG	1,0000000			1,25	1,25
Insumo	G.02.000.034585	CPOS/CDH U	Porcelanato esmaltado tipo acetinado, indicado para áreas internas e ambientes com acesso ao exterior, com acabamento tradicional, grupo de absorção Bla; ref. comercial Eliane, Elizabeth, Cecrisa-Portinari ou equivalente	Material	m²	0,1880000			63,08	11,86
				MO sem LS =>		8,43	LS =>	MO com LS =>	8,43	
				Valor do BDI =>		4,82	Valor com BDI =>		27,02	
							Quant. =>	119,16	Preço Total =>	3.219,67
<b>2</b>			<b>DIVISÃO 02 - PROJETO 408/2024</b>							<b>569.844,30</b>
<b>2.1</b>			<b>SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS</b>							<b>64.114,71</b>
<b>2.1.1</b>			<b>PESSOAL (ADMINISTRAÇÃO)</b>							<b>64.114,71</b>
<b>2.1.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	00000002	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - Reforma da casa da STI para uso pelo IMD	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	Mês	1,0000000		13.170,66	13.170,66	
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,3000000		15.932,09	4.779,63	
Composição Auxiliar	100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,5000000		4.645,32	2.322,66	
Composição Auxiliar	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,1000000		6.206,09	620,61	
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		5.447,77	5.447,77	
				MO sem LS =>		16675,03	LS =>	MO com LS =>	16675,03	
				Valor do BDI =>		2858,03	Valor com BDI =>		16028,70	
							Quant. =>	3,00	Preço Total =>	48.086,09
<b>2.3.2</b>			<b>PROJETO - AS BUILT</b>							<b>3.389,78</b>
<b>2.3.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	000089	SBC	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA	PROJETOS	m²	1,0000000		6,90	6,90	
Insumo	004365	SBC	PROJETO "AS BUILT" DE ARQUITETURA	Material	m²	1,0000000		6,90	6,90	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		1,50	Valor com BDI =>		8,40	
							Quant. =>	302,93	Preço Total =>	2.543,79
<b>2.3.4</b>			<b>ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)</b>							<b>121,26</b>
<b>2.3.4.1</b>			<b>ART "AS BUILT"</b>							<b>121,26</b>
<b>2.3.4.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	ADAPT_CREA	Próprio	ART DE CONTRATO ATÉ R\$ 15.000,00	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000		74,73	74,73	
Insumo	00000001	Próprio	ART DE CONTRATO ATÉ 15.000,00	Taxas	UN	1,0000000		74,73	74,73	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		16,22	Valor com BDI =>		90,95	
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	90,95

2.4			SERVIÇOS PRELIMINARES							9.512,93
2.4.1			DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / RETIRADAS							9.512,93
2.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções	m²	1,0000000		12,24	12,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000		15,56	10,89	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000		19,30	1,35	
				MO sem LS =>		11,46	LS =>	MO com LS =>		11,46
				Valor do BDI =>		2,66		Valor com BDI =>		14,90
					Quant. =>	89,51	Preço Total =>			1.333,85
2.4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	Demolições / Remoções	m²	1,0000000		6,23	6,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000		15,56	6,23	
				MO sem LS =>		5,78	LS =>	MO com LS =>		5,78
				Valor do BDI =>		1,35		Valor com BDI =>		7,58
					Quant. =>	361,21	Preço Total =>			2.736,46
2.4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	43	ORSE	Retirada de calha	Demolições / Remoções	m			9,34	9,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6		15,56	9,34	
				MO sem LS =>		5,78	LS =>	MO com LS =>		5,78
				Valor do BDI =>		2,03		Valor com BDI =>		11,36
					Quant. =>	24,92	Preço Total =>			283,18
2.4.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	010008	SEDOP	Limpeza do terreno		m²			3,89	3,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25		15,56	3,89	
				MO sem LS =>		3,61	LS =>	MO com LS =>		3,61
				Valor do BDI =>		0,84		Valor com BDI =>		4,73
					Quant. =>	458,69	Preço Total =>			2.171,85
2.5			SERVIÇOS DIVERSOS							3.713,40
2.5.1			CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS							3.713,40
2.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	13197	ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	Diversos	un	1,0000000		225,00	225,00	
Insumo	7962	ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	Serviços	un	1,0000000		225,00	225,00	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>		48,83		Valor com BDI =>		273,83
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>			1.095,30
2.5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	030304	IOPES	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	TRANSPORTES	m³	1,0000000		69,43	69,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6300000		15,56	9,80	
Insumo	070114	IOPES	REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	Material	m³	1,0000000		59,63	59,63	
				MO sem LS =>		9,10	LS =>	MO com LS =>		9,10
				Valor do BDI =>		15,07		Valor com BDI =>		84,50

Quant. => 20,00 Preço Total => 1.689,91

2.6										4.900,76
2.6.1										422,08
2.6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	145	ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1,0000000		100,87	100,87	
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,4000000		10,12	4,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000		15,56	20,23	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000		19,30	5,79	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000		19,04	8,19	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	1,0100000		5,06	5,11	
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,7400000		2,67	1,98	
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	0,0609000		83,57	5,09	
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,0000000		0,59	5,27	
Insumo	00003744/SIN API	ORSE	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m², vao ate 4,50 m (sem colocacao)	Material	m²	1,0000000		36,02	36,02	
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0414000		101,53	4,20	
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	0,0138000		101,00	1,39	
Insumo	00005075/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0200000		12,32	0,25	
Insumo	00010567/SIN	ORSE	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0,3300000		10,06	3,32	
					MO sem LS =>	33,90	LS =>	MO com LS =>	33,90	
					Valor do BDI =>	21,89	Valor com BDI =>	122,76		
						Quant. =>	2,58	Preço Total =>	316,73	
2.7.2										5.132,64
2.7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000		527,21	527,21	
Composição Auxiliar	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,1500000		31,13	35,79	
Composição Auxiliar	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,1700000		87,03	101,83	
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0810000		448,81	36,35	
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0810000		468,53	37,95	
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,7300000		10,12	17,50	
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,8000000		85,38	153,68	
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	1,7100000		29,57	50,56	
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	1,8000000		46,69	84,04	
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,7100000		5,56	9,50	
					MO sem LS =>	318,30	LS =>	MO com LS =>	318,30	
					Valor do BDI =>	114,40	Valor com BDI =>	641,61		
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	3.849,67	

2.7.3										15.138,22
2.7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	44.20.240	CPOS/CDH U	Sifão plástico com copo, rígido, de 1" x 1 1/2"	44.20.	UN	1,0000000		21,61	21,61	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000		18,18	7,27	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000		16,09	6,44	
Insumo	B.07.000.0695	CPOS/CDH U	Fita teflon de 18 mm	Material	M	0,5000000		0,13	0,06	
Insumo	O.02.000.0645	CPOS/CDH U	Sifão de PVC rígido tipo copo 1" x 1 1/2", com tubo de ligação ajustável; ref. Akros 43.003-2 ou equivalente	Material	UN			7,84	7,84	
				MO sem LS =>		13,68	LS =>	MO com LS =>	13,68	
				Valor do BDI =>		4,69		Valor com BDI =>	26,30	
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	78,89	
2.7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	44.20.260	CPOS/CDH U	Sifão plástico com copo, rígido, de 1 1/4" x 2"	44.20.	UN			24,86	24,86	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4		18,18	7,27	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4		18,18	7,27	
Insumo	B.07.000.0695	CPOS/CDH U	Fita teflon de 18 mm	Material	M	0,5		0,13	0,06	
Insumo	O.12.000.0645	CPOS/CDH U	Sifão de plástico rígido, tipo copo de 1 1/4" x 2", com tubo de ligação ajustável	Material	UN	1		10,25	10,25	
				MO sem LS =>		14,80	LS =>	MO com LS =>	14,80	
				Valor do BDI =>		5,39		Valor com BDI =>	30,25	
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	30,25	
2.7.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	1583	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un			17,09	17,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23		15,56	3,58	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23		18,18	4,18	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,033		53,43	1,76	
Insumo	1937	ORSE	Reducao excêntrica pvc sanitario d= 100 x 50mm	Material	un	1		4,94	4,94	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,051		51,45	2,62	
				MO sem LS =>		7,57	LS =>	MO com LS =>	7,57	
				Valor do BDI =>		3,71		Valor com BDI =>	20,80	
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	20,80	
2.7.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	1659	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000		24,39	24,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000		15,56	5,76	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000		18,18	6,73	
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0560000		46,86	2,62	
Insumo	2142	ORSE	Te pvc sanitario d= 75 x 50mm	Material	un	1,0000000		5,96	5,96	
Insumo	00000296/SIN	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000		1,34	1,34	
Insumo	00000297/SIN	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000		1,97	1,97	
				MO sem LS =>		12,18	LS =>	MO com LS =>	12,18	
				Valor do BDI =>		5,29		Valor com BDI =>	29,68	
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	29,68	

2.7.3.27									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPT_SINAP I (104660)	Próprio	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		926,69	926,69
Composição Auxiliar	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,9850000		14,13	42,18
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,4850000		16,31	40,52
Composição Auxiliar	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0000000		5,42	27,08
Composição Auxiliar	89359	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		5,81	5,81
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000		6,43	12,86
Composição Auxiliar	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000		4,46	8,93
Composição Auxiliar	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		7,50	7,50
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		8,87	8,87
Composição Auxiliar	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		65,40	65,40
Composição Auxiliar	90439	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,5000000		7,71	3,86
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,8913000		5,33	15,40
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,5000000		2,78	6,96
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,8913000		10,30	29,77
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	13,9925000		16,89	236,33
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,5000000		7,12	3,56
Composição Auxiliar	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2500000		115,76	28,94
Composição Auxiliar	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	12,0538000		18,36	221,31
Composição Auxiliar	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,2500000		12,01	111,07
Composição Auxiliar	103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,5000000		12,05	18,08
Composição Auxiliar	103988	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2500000		8,63	2,16
Composição Auxiliar	103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2500000		7,78	1,94
Composição Auxiliar	103994	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2500000		9,62	2,40
Composição Auxiliar	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,5000000		17,20	25,80

MO sem LS =&gt;

564,91

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

564,91

Valor do BDI =&gt;

201,09

Valor com BDI =&gt;

1127,78

Quant. =&gt;

4,00

Preço Total =&gt;

4.511,14

2.7.3.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPT_SINAPI (104676)	Próprio	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023_PA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		277,21	277,21
Composição Auxiliar	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		12,98	12,98
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	SANITÁRIO AF_08/2022 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,7746000		14,67	40,70
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	SANITÁRIO AF_08/2022 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8262000	18,53		15,31
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	SANITÁRIO AF_08/2022 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,7151000	25,82		18,46
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	SANITÁRIO AF_08/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	6,85		13,70
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,00		7,00
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,17		29,17
Composição Auxiliar	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,97		9,97
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,78		2,78
Composição Auxiliar	90455	SINAPI	AF_09/2023 PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,55		5,55
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5000000	2,84		1,42
Composição Auxiliar	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2000000	7,90		1,58
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2746000	16,89		38,42
Composição Auxiliar	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8262000	18,57		15,34
Composição Auxiliar	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5151000	16,64		8,57
Composição Auxiliar	91187	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	56,28		56,28

MO sem LS =&gt;

153,47

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

153,47

Valor do BDI =&gt;

60,16

Valor com BDI =&gt;

337,37

Quant. =&gt;

6,00

Preço Total =&gt;

2.024,22

<b>2.8.4.16</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	40.04.480	CPOS/CDH U	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	40,04	CJ		26,37	26,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	21,75	6,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	16,86	5,06
Insumo	P.13.000.0455 75	CPOS/CDH U	Conjunto 01 interruptor simples e 01 tomada 2P+T 10A, completa - ref. 054346 da Pial Legrand ou equivalente	Material	CJ	1,00	14,78	14,78
				MO sem LS =>			11,59	
				Valor do BDI =>			5,72	
					LS =>	MO com LS =>		11,59
						Valor com BDI =>		32,09
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>64,17</b>
<b>2.8.4.17</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	181295	SEDOP	Caixa de passagem em PVC d=300mm		un		386,93	386,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40	18,18	7,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	16,09	16,09
Insumo	H00404	SEDOP	Caixa de passagem em PVC d=300mm	Material	un	1,00	363,57	363,57
				MO sem LS =>			23,12	
				Valor do BDI =>			83,96	
					LS =>	MO com LS =>		23,12
						Valor com BDI =>		470,89
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.412,68</b>
<b>2.8.4.18</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)		un		21,47	21,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,29	21,75	6,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,29	16,86	4,89
Insumo	E00065	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material	un	1,00	10,28	10,28
				MO sem LS =>			11,21	
				Valor do BDI =>			4,66	
					LS =>	MO com LS =>		11,21
						Valor com BDI =>		26,13
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>261,31</b>
<b>2.8.4.19</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	780	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	Tomadas Convencionais e Interruptores	un		66,46	66,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,70	21,75	15,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,70	15,56	10,89
Insumo	00001872/SIN	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,00	1,34	1,34
Insumo	9101	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	Material	un	1,00	39,00	39,00
				MO sem LS =>			25,92	
				Valor do BDI =>			14,42	
					LS =>	MO com LS =>		25,92
						Valor com BDI =>		80,88
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>161,77</b>
<b>2.8.4.20</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	40.04.470	CPOS/CDH U	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	40,04	CJ		27,81	27,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	21,75	6,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	16,86	5,06
Insumo	P.13.000.0455	CPOS/CDH U	Conjunto 02 tomadas 2P+T 10A, completa; ref. 054345 da Pial Legrand ou equivalente	Material	CJ	1,00	16,23	16,23
				MO sem LS =>			11,59	
				Valor do BDI =>			6,04	
					LS =>	MO com LS =>		11,59
						Valor com BDI =>		33,85

Quant. => 15,00 Preço Total => 507,73

2.8.4.21		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	1201002038	AGESUL		CONJUNTO DE TOMADA DE PISO COM 2 MODULOS 2P+T DE 10A PRETOS, ESPELHO E CAIXA 4"X4" EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INSTALACOES ELETRICAS	UN	1,0000000		85,89	85,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7710000		16,86	13,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7710000		21,75	16,77
Insumo	1713	AGESUL		CAIXA EM ALUMINIO 4" X 4" PARA PISO	Material	UN	1,0000000		18,90	18,90
Insumo	1688	AGESUL		CONJUNTO DE 2 MODULOS DE TOMADAS 2P+T DE 10A DE PISO COM ESPELHO 4"X4" EM ALUMINIO	Material	UN	1,0000000		37,22	37,22
					MO sem LS =>		29,79	LS =>	MO com LS =>	29,79
					Valor do BDI =>		18,64	Valor com BDI =>		104,53
							Quant. =>	5,00	Preço Total =>	522,65
2.8.4.22		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	062200	SBC		TOMADA ANTENA TV 4X2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000		27,35	27,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3410000		21,75	7,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3410000		16,86	5,75
Insumo	036096	SBC		TOMADA ANTENA TV 4x2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG	Material	UN	1,0000000		14,18	14,18
					MO sem LS =>		13,17	LS =>	MO com LS =>	13,17
					Valor do BDI =>		5,93	Valor com BDI =>		33,28
							Quant. =>	10,00	Preço Total =>	332,83
2.9.1.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	11867	ORSE		Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	Luminárias Internas	un	1,0000000		128,57	128,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		15,56	7,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		21,75	10,88
Insumo	12700	ORSE		Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	Material	un	1,0000000		109,91	109,91
					MO sem LS =>		18,51	LS =>	MO com LS =>	18,51
					Valor do BDI =>		27,90	Valor com BDI =>		156,47
							Quant. =>	11,00	Preço Total =>	1.721,15
2.9.1.3		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	12884	ORSE		Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Sinalização Vertical	un	1,0000000		18,26	18,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		15,56	3,11
Insumo	13651	ORSE		Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Material	un	1,0000000		15,14	15,14
					MO sem LS =>		2,89	LS =>	MO com LS =>	2,89
					Valor do BDI =>		3,96	Valor com BDI =>		22,22
							Quant. =>	9,00	Preço Total =>	199,95
2.9.1.4		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	12883	ORSE		Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com seta indicativa de localização de equipamentos - Placa E13	Sinalização Vertical	un	1,0000000		16,43	16,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		15,56	3,11



Insumo	13649	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com seta indicativa de localizacao de equipamentos - Placa E13	Material	un	1,0000000		13,31	13,31
				MO sem LS =>				2,89	2,89
				Valor do BDI =>				3,56	19,99
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>		79,96
<b>2.9.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	231310	SEDOP	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU		un		3.464,29	3.464,29	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,00	24,44	146,66	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,00	15,76	78,79	
Insumo	E00366	SEDOP	Aparelho Air-Split 18.000 BTU's Inverter	Material	un	1,00	3095,84	3095,84	
Insumo	D00500	SEDOP	Carga de gás HFC-R410A	Material	kg	1,31	109,25	143,00	
				MO sem LS =>				230,63	230,63
				Valor do BDI =>				751,75	4216,04
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>		8.432,07
<b>2.9.3.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	1070143	CAERN	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 MM PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES	107	UN		125,98	125,98	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5	15,76	39,39	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5	18,18	45,45	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	19,30	2,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	15,56	1,56	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,01765	40,40	0,71	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0063	68,04	0,43	
Insumo	00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	2,63	2,63	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,7063	0,53	0,90	
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2	0,53	1,05	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	10	3,00	30,00	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,021	45,77	0,96	
				MO sem LS =>				87,37	87,37
				Valor do BDI =>				27,34	153,31
					Quant. =>	7,00	Preço Total =>		1.073,19
<b>2.9.3.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	11508	ORSE	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/2"	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	1,0000000	8,26	8,26	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,03	6,31	
Insumo	8147	ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/2"	Serviços	m	1,0100000	1,94	1,95	
				MO sem LS =>				6,48	6,48
				Valor do BDI =>				1,79	10,06
					Quant. =>	53,13	Preço Total =>		534,30
<b>2.9.3.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	15.005.0240-A	EMOP	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT AO CONDENSADOR /EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAO ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS DE 9000 A 30000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACAO	15	M	1,0000000		70,01	70,01
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		21,03	21,03

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		15,56	15,56
Insumo	05374	EMOP	FITA ISOLANTE DE AUTO FUSAO	Material	M	0,1200000		2,20	0,26
Insumo	05572	EMOP	FITA PERFURADA EXTRA LEVE, ROLO DE 17MMX 30M	Material	UN	0,1000000		36,78	3,68
Insumo	05883	EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	Material	UN	2,0000000		0,02	0,05
Insumo	05909	EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH ATA, DE (5,5X50)MM	Material	UN	2,0000000		0,24	0,48
Insumo	07859	EMOP	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	Material	KG	0,3337000		62,51	20,86
Insumo	07880	EMOP	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSO EXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	Material	M	5,6625000		0,23	1,32
Insumo	07884	EMOP	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO DE 3/8"	Material	M	2,2000000		0,93	2,05
Insumo	10923	EMOP	ARRUELA LISA DE ACO GALVANIZADO, DE 1/4"	Material	UN	2,0000000		0,05	0,09
Insumo	11572	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 750V, PVC/70°C, DE (3X2,5MM2)	Material	M	1,1000000		4,22	4,64
					MO sem LS =>	36,08	LS =>	MO com LS =>	36,08
					Valor do BDI =>	15,19	Quant. =>	Valor com BDI =>	85,20
							Preço Total =>		6.262,02
<b>2.9.4</b>			<b>CFTV</b>						<b>16.008,27</b>
<b>2.9.4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	1060242	CAERN	CERCA ELÉTRICA INCLUSIVE FIXAÇÃO, CENTRAL DE CHOQUE, BATERIA, SIRENE, HASTES, ATERRAMENTO, FIOS E PLACAS DE ATENÇÃO	106	M	1,0000000		20,00	20,00
Insumo	EQ38	CAERN	CERCA ELÉTRICA INCLUSIVE FIXAÇÃO, CENTRAL DE CHOQUE, BATERIA, SIRENE, HASTES, ATERRAMENTO, FIO E PLACAS DE ATENÇÃO	Material	M	1,00		20,00	20,00
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,34	Quant. =>	Valor com BDI =>	24,34
							Preço Total =>		2.921,17
<b>2.9.4.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	18.037.0100-0	EMOP	CENTRAL DE GRAVACAO DIGITAL DE CFTV PARA 16 CANAIS.FORNECIMENTO	18	UN	1,00		596,33	596,33
Insumo	13285	EMOP	CENTRAL DE GRAVACAO DIGITAL DE CFTV, 16 CANAIS	Equipamento	UN	1,00		383,89	383,89
Insumo	14962	EMOP	HD DE 1TB PARA DVR	Material	UN	1,00		212,44	212,44
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	129,40	Quant. =>	Valor com BDI =>	725,73
							Preço Total =>		725,73
<b>2.9.4.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	15.015.0188-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV.COM PREENDENDO: 3 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS, EXCLUSIVF CAROS OU FIOS	15	UN	1,00		219,55	219,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,00		21,75	108,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,00		15,56	77,81
Insumo	00005	EMOP	ARAME GALVANIZADO Nº 16	Material	KG	0,35		11,35	3,97
Insumo	00115	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	Material	UN	4,0000000		1,49	5,94
Insumo	02341	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	Material	UN	3,0000000		6,27	18,81
Insumo	02643	EMOP	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	Material	UN	2,0000000		0,65	1,29
Insumo	02961	EMOP	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000		1,40	1,40
Insumo	05749	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 3"x3"	Material	UN	1,0000000		1,58	1,58
					MO sem LS =>	185,20	LS =>	MO com LS =>	185,20
					Valor do BDI =>	47,64	Quant. =>	Valor com BDI =>	267,19

				Quant. =>	6,00	Preço Total =>	1.603,17		
2.9.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	059453	SBC	CAMERA INFRA VERMELHO CFTV 1/2.8 FULL HD SONY EXMOR 30M DOME	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1,0000000		202,58	202,58
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6810000		24,29	16,54
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6810000		15,76	10,73
Insumo	083127	SBC	CAMERA INFRA VERMELHO CFTV 1/2.8 FULL HD SONY EXMOR 30M DOME	Material	UN	1,0000000		175,31	175,31
				MO sem LS =>		27,69	LS =>	MO com LS =>	27,69
				Valor do BDI =>		43,96	Valor com BDI =>	246,54	
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>	1.479,25	
2.11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	12220	ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	Esquadrias de Alumínio	m²			306,39	306,39
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030		415,88	1,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000		15,56	23,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000		19,30	19,30
Insumo	13064	ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	Material	m²	1,0000		262,50	262,50
				MO sem LS =>		41,15	LS =>	MO com LS =>	41,15
				Valor do BDI =>		66,49	Valor com BDI =>	372,88	
					Quant. =>	3,78	Preço Total =>	1.409,47	
2.11.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	12013	ORSE	Portão de correr em chapa de aço 1/4", c/ quadro em tubo quadrado de 2", barra quadrada 1" na vertical e barra chata 2" x 1/4" na horizontal, inclusive ferrolho, e roldanas e trilhos, p/ penitenciária	Esquadrias de Ferro	m²			1.416,80	1.416,80
Composição Auxiliar	8501	ORSE	Tranca de ferro - tipo 2- para porta em grade de ferro, em barra chata ferro 2" x 1/4" e barra aço redonda 7/8" - exceto mão de obra	Esquadrias de Ferro	un	0,51000		23,30	11,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,02000		15,56	31,44
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,02000		19,14	38,66
Insumo	1993	ORSE	Roldana para porta correr (superior)	Material	un	3,60000		26,63	95,88
Insumo	4560	ORSE	Barra quadrada de ferro 1" (5,06 kg/m)	Material	kg	33,73000		7,61	256,77
Insumo	7504	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	Material	kg	0,56000		6,02	3,37
Insumo	8851	ORSE	Tubo industrial, em aço, quadrado, dim 50 x 50 mm, e=2,00mm, 4,476 kg/m	Material	m	3,13000		55,05	172,31
Insumo	8860	ORSE	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 50 x 25 x 2,00 mm (1,38 kg/m)	Material	m	1,80000		8,96	16,12
Insumo	00000559/SIN	ORSE	Barra de aço chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (1 x e), 2,53 kg/m	Material	m	1,82000		19,46	35,41
Insumo	00010997/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	2,88000		36,00	103,68
Insumo	00040425/SIN	ORSE	Chapa de aço grossa, sae 1020, bitola 1/4", e = 6,35 mm (49,85 kg/m2)	Material	kg	99,70000		6,53	651,29
				MO sem LS =>		67,76	LS =>	MO com LS =>	67,76
				Valor do BDI =>		307,45	Valor com BDI =>	1724,24	
					Quant. =>	5,70	Preço Total =>	9.828,19	
2.11.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Composição	11349	ORSE	Gradil em tela de aço galvanizado revestida em pvc, malha 5 x 10cm, fio 2.5mm, com requadro em tubo de aço galvanizado 2" - Obra do Ceasa Itabaiana	Estrutura Metálica	m²			357,18	357,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000		19,30	28,95
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000		19,14	38,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000		15,56	23,34
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000		22,68	56,70
Insumo	2652	ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc, 12bwg (3,8 mm) - 0,055kg/m	Material	kg	0,0500000		53,47	2,67
Insumo	4222	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	Material	m	2,8600000		7,34	21,00
Insumo	8739	ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580	Material	m	2,8600000		52,55	150,30
Insumo	10489	ORSE	Tela tintinnet, revestida em pvc, fio 2.5mm, malha 10x5cm, da ArcelorMittal ousimilar	Material	m²	1,0500000		34,23	35,94
					MO sem LS =>	145,98	LS =>	MO com LS =>	145,98
					Valor do BDI =>	77,51	Valor com BDI =>	434,69	
					Quant. =>	19,45	Preço Total =>	8.454,79	
<b>2.12.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	9691	ORSE	Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond h=1,00m, padrão Caixa Econômica Federal	Diversos	un	1,0000000		4.621,74	4.621,74
Insumo	8103	ORSE	Suporte para Mapa Tátil h=1,00 ref.CSMPP000 em chapa galv. revestida com Alucobond	Material	un	1,0000000		3.333,01	3.333,01
Insumo	9092	ORSE	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	Material	un	1,0000000		1.288,73	1.288,73
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1002,92	Valor com BDI =>	5624,66	
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	5.624,66	
<b>2.12.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	12513	ORSE	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual- fornecimento e instalação	Diversos	un	1,0000000		641,39	641,39
Insumo	13332	ORSE	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual- fornecimento e instalação	Material	un		1,00	641,39	641,39
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	139,18	Valor com BDI =>	780,57	
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>	3.902,87	
<b>2.12.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	11622	ORSE	Fita auto adesiva fotoluminescente *9m* l=5,0cm ou similar	Pisos Sintéticos / Vinílicos	m			34,40	34,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800		15,56	1,25
Insumo	12515	ORSE	Fita Auto-adesiva Fotoluminescente 5,0cm x 9m	Material	m	1,0000		33,15	33,15
					MO sem LS =>	1,15	LS =>	MO com LS =>	1,15
					Valor do BDI =>	7,46	Valor com BDI =>	41,86	
					Quant. =>	7,20	Preço Total =>	301,38	
<b>2.12.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	7317	ORSE	Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 90 x 25 mm	Diversos	un			22,47	22,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200		19,30	3,86
Insumo	6889	ORSE	Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 90 x 25 mm	Material	un	1,000		18,62	18,62
					MO sem LS =>	3,86	LS =>	MO com LS =>	3,86
					Valor do BDI =>	4,88	Valor com BDI =>	27,35	

Quant. => 6,00 Preço Total => 164,11

2.12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	7319	ORSE	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	Diversos	un			252,77	252,77
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³		0,0070	448,81	3,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2000	15,56	3,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,5000	19,30	9,65
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m		2,0000	5,06	10,13
Insumo	6891	ORSE	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	Material	un		1,0000	226,74	226,74
					MO sem LS =>	13,43	LS =>	MO com LS =>	13,43
					Valor do BDI =>	54,85		Valor com BDI =>	307,62
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>		615,24

2.13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	13.196.0107-0	EMOP	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL, COM PLACA DE BORDA REBAIXADA DE 625X625MM, ESP. APROXIMADA DE 15,0MM, C/ÍNDICE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA, ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE AÇO GALVANIZADO, ALUMÍNIO OU LIGAS DE ALUMÍNIO, ESP. MÍNIMA DE 0,5MM, C/PINTURA ELETROSTÁTICA, SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAIIS, EM AÇO GALVANIZADO, FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR. FORN. E COLOCACAO	13	m²	1,0000000		82,20	82,20
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4566000		18,94	8,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4566000		15,56	7,11
Insumo	14643	EMOP	PERFIL AÇO CLICADO T, 3750MM	Material	M	1,4000000	0,00	3,15	4,41
Insumo	14644	EMOP	PERFIL AÇO CLICADO T, 625MM	Material	M	1,4000000	0,00	3,11	4,35
Insumo	14649	EMOP	PERFIL L 25X30, EM AÇO ZINCADO, PARA EST RUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 25X30X 3000MM (LXC)	Material	M	0,8000000	0,00	1,97	1,58
Insumo	14654	EMOP	ARAME GALVANIZADO 10BWG, 3,40MM (0,0713K G/M)	Material	KG	0,0226392	0,00	20,54	0,46
Insumo	14659	EMOP	PINO CLIP DE 1/4"X22MM	Material	UN	1,1200000	0,00	0,36	0,40
Insumo	14660	EMOP	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27M M (AÇAO INDIRETA)	Material	UN	1,2800000	0,00	0,32	0,40
Insumo	14661	EMOP	REGULADOR DE PERFIL CLICADO	Material	UN	1,1200000	0,00	1,01	1,13
Insumo	14855	EMOP	FORRO REMOVIVEL FIBRA MINERAL, PLACA BOR DA REBAIXADA (625X625)MM, ESPESSURA APRO X. 15MM COM ÍNDICE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA	Material	m²	1,2465896	0,00	43,09	53,71
					MO sem LS =>	15,73	LS =>	MO com LS =>	15,73
					Valor do BDI =>	17,84		Valor com BDI =>	100,03
					Quant. =>	117,01	Preço Total =>		11.704,95

2.14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	1701000106	AGESUL	PISO TIPO PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (60 X 60)CM, TIPO A, LINHA CIMENTO GRIGIO, BORDA RETIFICADA DA BIANCOGRES OU SIMILAR, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE EM PO, QUARTZOLIT OU SIMILAR, INCLUSIVE REJUNTE	REVESTIMENTO DE PISOS	m²	1,00		85,03	85,03
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,80		19,19	15,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21		15,56	3,21
Insumo	2729	AGESUL	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III - SINAPI - 00037595	Material	KG	9,13		1,96	17,87
Insumo	2728	AGESUL	PISO TIPO PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (60 X 60)CM, TIPO A, BORDA RETIFICADA, LINHA CIMENTO GRIGIO DA BIANCOGRES	Material	m²	1,09		44,18	47,99
Insumo	2730	AGESUL	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR - SINAPI - 00034357	Material	KG	0,14		3,74	0,53
					MO sem LS =>	18,38	LS =>	MO com LS =>	18,38
					Valor do BDI =>	18,45		Valor com BDI =>	103,48

Quant. => 89,51 Preço Total => 9.262,68

2.14.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	18.08.100	CPOS/CDH U	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	18.08.	M	1,00		22,20	22,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25		19,30	4,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25		15,56	3,89
Insumo	B.02.000.093344	CPOS/CDH U	Rejunte flexível para porcelanato, aplicada em áreas internas e externas com junta até 3mm, ref. Rejunte Ligamax Gold Total da Eliane ou equivalente	Material	KG	0,07		5,48	0,38
Insumo	B.02.000.039032	CPOS/CDH U	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente	Material	KG	1,00		1,25	1,25
Insumo	G.02.000.034585	CPOS/CDH U	Porcelanato esmaltado tipo acetinado, indicado para áreas internas e ambientes com acesso ao exterior, com acabamento tradicional, grupo de absorção Bla; ref. comercial Eliane, Elizabeth, Cecrisa-Portinari ou equivalente	Material	m²	0,19		63,08	11,86
					MO sem LS =>	8,43	LS =>	MO com LS =>	8,43
					Valor do BDI =>	4,82	Valor do BDI =>	27,02	27,02
					Quant. =>	97,00	Preço Total =>	2.620,91	2.620,91
2.15.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	C2040	SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,00		9,28	9,28
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08		21,62	1,73
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04		17,80	0,71
Insumo	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,28		1,61	0,44
Insumo	11735	SEINFRA	PRIMER A BASE DE EPOXI	Material	L	0,13		39,77	5,25
Insumo	11890	SEINFRA	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	Material	L	0,03		34,69	1,14
					MO sem LS =>	2,28	LS =>	MO com LS =>	2,28
					Valor do BDI =>	2,01	Valor do BDI =>	11,29	11,29
					Quant. =>	29,34	Preço Total =>	331,28	331,28
2.15.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	3714	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653, bi-componente ou similar - R1	Outras Pinturas	m²	1,00		13,76	13,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15		15,56	2,33
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30		21,62	6,49
Insumo	2921	ORSE	Tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653 ou similar	Material	l	0,10		44,97	4,50
Insumo	2922	ORSE	Solvente a base de poliuretano 440.000 RENNER ou similar	Material	l	0,01		25,40	0,25
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,30		0,64	0,19
					MO sem LS =>	8,39	LS =>	MO com LS =>	8,39
					Valor do BDI =>	2,99	Valor do BDI =>	16,75	16,75
					Quant. =>	29,34	Preço Total =>	491,44	491,44
2.15.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	C2040	SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,00		9,28	9,28
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08		21,62	1,73

Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04			17,80	0,71
Insumo	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,28			1,61	0,44
Insumo	11735	SEINFRA	PRIMER A BASE DE EPOXI	Material	L	0,13			39,77	5,25
Insumo	11890	SEINFRA	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	Material	L	0,03			34,69	1,14
				MO sem LS =>		2,28	LS =>	MO com LS =>	2,28	
				Valor do BDI =>		2,01		Valor com BDI =>	11,29	
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>38,90</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>439,22</b>
<b>2.15.5.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	3714	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653, bi-componente ou similar - R1	Outras Pinturas	m²	1,00		13,76	13,76	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15		15,56	2,33	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30		21,62	6,49	
Insumo	2921	ORSE	Tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653 ou similar	Material	l	0,10		44,97	4,50	
Insumo	2922	ORSE	Solvente a base de poliuretano 440.000 RENNER ou similar	Material	l	0,01		25,40	0,25	
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,30		0,64	0,19	
				MO sem LS =>		8,39	LS =>	MO com LS =>	8,39	
				Valor do BDI =>		2,99		Valor com BDI =>	16,75	
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>38,90</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>651,57</b>
<b>2.16</b>			<b>COBERTURA</b>							<b>6.713,53</b>
<b>2.16.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	4977	ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	Demolições / Remoções	m²	1,00		12,23	12,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,70		15,56	10,89	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07		19,04	1,33	
				MO sem LS =>		11,44	LS =>	MO com LS =>	11,44	
				Valor do BDI =>		2,65		Valor com BDI =>	14,88	
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>88,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.309,38</b>
<b>2.16.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	4979	ORSE	Remoção e reassentamento de telha ondulada de fibro-cimento 4, 6, ou 8mm	Conversão InfoWOrca	m²	1,00		15,22	15,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44		15,56	6,85	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44		19,04	8,38	
				MO sem LS =>		14,75	LS =>	MO com LS =>	14,75	
				Valor do BDI =>		3,30		Valor com BDI =>	18,53	
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>88,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.630,31</b>
<b>2.16.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	304	ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	Complementos	m	1,00		31,14	31,14	
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,00		10,12	10,12	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20		19,04	3,81	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40		19,30	7,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20		15,56	3,11	
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	0,01		13,80	0,14	

Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	0,00			83,57	0,08
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	5,00			0,59	2,93
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	Material	m³	0,01			101,00	1,31
Insumo	00010567/SIN	ORSE	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0,04			10,06	0,35
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,08			20,18	1,57
					MO sem LS =>	17,25	LS =>	MO com LS =>	17,25	
					Valor do BDI =>	6,76	Valor do BDI =>	37,90		
					Quant. =>	9,09	Preço Total =>	344,50		
<b>2.18.2</b>			<b>ÁREA DE CONVIVÊNCIA</b>							<b>6.606,21</b>
<b>2.18.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	3223	ORSE	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	Conversão InfoWOrca	un	1,00		816,47	816,47	
Composição Auxiliar	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	3,00		87,03	261,09	
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,30		414,89	124,47	
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	24,00		10,12	242,82	
Composição Auxiliar	2295	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	Latex PVA	m²	3,41		39,95	136,24	
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	0,06		46,69	2,80	
Insumo	1680	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	Material	un	6,00		8,18	49,05	
					MO sem LS =>	327,81	LS =>	MO com LS =>	327,81	
					Valor do BDI =>	177,17	Valor do BDI =>	993,64		
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	2.980,92		
<b>2.18.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	24.03.320	CPOS/CDH U	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 2"	24.03	M	1,00		183,27	183,27	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50		19,30	9,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50		15,56	7,78	
Insumo	H.04.000.0310	CPOS/CDH U	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro de 2"	Material	M	1,00		165,84	165,84	
					MO sem LS =>	16,87	LS =>	MO com LS =>	16,87	
					Valor do BDI =>	39,77	Valor do BDI =>	223,04		
					Quant. =>	8,85	Preço Total =>	1.973,90		

**1.2.1.1**

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit
SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M		
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6976800	18,94
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1331400	15,56





SINAPI	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,8695000	6,37	5,54
						<b>86,93</b>

**1.4.1.1.5**

<b>SINAPI</b>	<b>104790</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023</b>	<b>M3</b>			
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,1370000	23,57	26,80
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,8695000	22,06	19,18
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0722000	19,30	1,39
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4479000	15,56	6,97
SINAPI	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,1370000	23,79	27,05
SINAPI	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,8695000	6,37	5,54
						<b>86,93</b>

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit
-------	--------	-----------	-------	--------	------------

**1.4.1.2.1**

<b>SINAPI</b>	<b>97640</b>	<b>REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.</b>	<b>M2</b>			
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0229000	18,94	0,43
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0647000	15,56	1,01
						<b>1,44</b>

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit
-------	--------	-----------	-------	--------	------------

**1.4.1.2.3**

<b>SINAPI</b>	<b>97663</b>	<b>REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023</b>	<b>UN</b>			
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448000	18,18	2,63
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4096000	15,56	6,37
						<b>9,01</b>

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit
-------	--------	-----------	-------	--------	------------

**1.4.1.2.4**

<b>SINAPI</b>	<b>97644</b>	<b>REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023</b>	<b>M2</b>			
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1087000	19,30	2,10
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3075000	15,56	4,79
						<b>6,88</b>

	Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	
1.4.1.2.5	SINAPI	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2			
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4740000	15,56	7,38
	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4870000	15,74	7,67
							<b>15,04</b>
	Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	
1.4.1.2.6	SINAPI	102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2			
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3380000	15,56	5,26
	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480000	15,74	5,48
							<b>10,74</b>
1.4.1.2.7	Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	
	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN			
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0205000	21,75	0,45
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0580000	15,56	0,90
							<b>1,35</b>
	Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	
1.4.1.2.8	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2			
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0229000	18,94	0,43
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0647000	15,56	1,01
							<b>1,44</b>
1.6.1.1	Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	
	SINAPI	101909	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN			
	SINAPI	4350	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	19,04	19,04
	SINAPI	10892	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	15,56	31,13
	SINAPI	88248	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,010	294,44	2,94

SINAPI	88267	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,000	6,32	6,32
SINAPI	10892	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,000	11,54	46,14
SINAPI	88248	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,000	187,50	187,50
SINAPI	88267	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110	16,71	1,84
						<b>294,91</b>

1.6.5.1

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	
<b>SINAPI</b>	<b>101909</b>	<b>EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>			
SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,53	1,05
SINAPI	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	210,00	210,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	16,09	7,36
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	18,18	8,32
						<b>226,72</b>

1.6.5.2

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	
<b>SINAPI</b>	<b>101905</b>	<b>EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE</b>	<b>UN</b>			
SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,53	1,05
SINAPI	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1,0000000	183,75	183,75
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	16,09	7,36
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	18,18	8,32
						<b>200,47</b>

1.6.6.1

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	
<b>SINAPI</b>	<b>98459</b>	<b>TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024</b>	<b>M2</b>			
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273000	11,54	14,16

SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0680000	16,43	1,12
SINAPI	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000000	8,24	16,47
SINAPI	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,5853000	33,31	19,49
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4920000	16,46	8,10
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7350000	19,04	13,99
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0066000	21,56	0,14
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0264000	20,54	0,54
SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0061000	334,69	2,04
						<b>76,06</b>

1.7.1.1

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	
<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021</b>						
SINAPI	103328	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	M2	28,3100000	0,55	15,50
SINAPI	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M2	0,4200000	1,52	0,64
SINAPI	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	UND	0,0050000	32,52	0,16
SINAPI	87292	ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0091000	328,91	2,99
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100000	19,30	31,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050000	15,56	12,53
						<b>62,89</b>

1.7.2.1

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	
<b>PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS.</b>						
SINAPI	96368	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO	M2	0,0495000	37,82	1,87

SINAPI	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	4,2120000	17,84	75,12
SINAPI	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,5248000	7,03	10,72
SINAPI	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	4,0011000	7,97	31,90
SINAPI	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000	0,28	0,69
SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE	M	1,4815000	2,47	3,66
SINAPI	39434	JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	KG	1,0978000	3,09	3,39
SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UND	20,1868000	0,08	1,67
SINAPI	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UND	20,1868000	0,19	3,79
SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UND	0,4803000	0,20	0,09
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8010000	18,94	15,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2620000	15,56	4,08
						<b>152,14</b>

1.7.2.2

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	
<b>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.</b>						
SINAPI	96369		<b>M2</b>			
SINAPI	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CÔNICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO	UND	0,0592000	37,82	2,24
SINAPI	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	4,2120000	17,84	75,12
SINAPI	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,8234000	7,03	12,81
SINAPI	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	5,8278000	7,97	46,46
SINAPI	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000	0,28	0,69
SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA	M	1,5851000	2,47	3,91

SINAPI	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	KG	1,0978000	3,09	3,39
SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UND	20,1868000	0,08	1,67
SINAPI	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UND	20,1868000	0,19	3,79
SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UND	0,5441000	0,20	0,11
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480000	18,94	17,95
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	15,56	4,82
						<b>172,97</b>

1.8.1.1

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	
<b>SINAPI</b>	<b>98555</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.</b>	<b>M2</b>			
SINAPI	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	3,4615000	2,80	9,68
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1362000	15,76	2,15
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS	H	0,6039000	19,30	11,65
						<b>23,48</b>

1.8.1.2

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	
<b>SINAPI</b>	<b>98563</b>	<b>PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM.</b>	<b>M2</b>			
SINAPI	38365	AF_09/2023 CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400000	1,79	1,86
SINAPI	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0250000	561,13	14,03
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4541000	19,30	8,76
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1024000	15,56	1,59
						<b>26,24</b>

1.9.1.1

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	
<b>SINAPI</b>	<b>94570</b>	<b>JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>M2</b>			

SINAPI	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UND.	9,2000000	0,15	1,38
SINAPI	36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UND.	0,8333000	205,09	170,90
SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UND.	0,6233000	19,32	12,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	19,30	10,02
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590000	15,56	4,03
						<b>198,37</b>

1.9.1.3

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	
<b>SINAPI</b>	<b>94587</b>	<b>CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019</b>	<b>M</b>			
SINAPI	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	4,5700000	6,02	27,49
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590000	19,30	12,72
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	15,56	5,14
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	458,78	0,92
						<b>46,26</b>

1.9.2.2

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	
<b>SINAPI</b>	<b>90797</b>	<b>KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019</b>	<b>UN</b>			
SINAPI	39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	1,0000000	455,78	455,78
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3270000	18,39	6,01
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0240000	19,30	39,06
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1760000	15,56	18,30
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0229000	458,78	10,51
						<b>529,66</b>
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	







1.10.2.1.1	Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	
	SINAPI	87879	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022</b>	M2			
	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0037000	370,62	1,37
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681000	19,30	1,31
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255000	15,56	0,40
							<b>3,08</b>

1.10.2.1.2	Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	
	SINAPI	104249	<b>EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022</b>	M2			
	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0293000	328,91	9,64
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0760000	19,30	20,76
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0760000	15,56	16,75
							<b>47,15</b>

1.10.2.2.2	Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	
	SINAPI	105064	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE</b>	M			
	SINAPI	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025	M2	1,0710000	23,24	24,89
	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000	0,55	5,00
	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1880000	3,21	0,60
	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5143000	19,19	9,87
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666000	15,56	2,59
							<b>42,96</b>

1.10.2.3.1	Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	
------------	-------	--------	-----------	-------	--------	------------	--

SINAPI	105024	<b>VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024</b>	M			
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0080000	5,86	0,05
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2030000	11,54	2,34
SINAPI	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UND	6,0000000	0,17	0,99
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	19,30	7,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950000	15,56	3,03
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,0940000	149,66	14,07
SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	8,08	6,38
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0210000	354,25	7,44
						<b>41,83</b>

1.10.2.3.2

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	
SINAPI	105030	<b>CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024</b>	M			
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0080000	5,86	0,05
SINAPI	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UND	6,0000000	0,17	0,99
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130000	19,30	4,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	15,56	1,67
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,0760000	149,66	11,37
SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	8,08	6,38
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0210000	354,25	7,44
						<b>32,01</b>

1.11.1.1.1

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	
SINAPI	87640	<b>CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM.</b>	M2			
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		0,5000000	0,53	0,26

SINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	0,2100000	10,62	2,23
SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0530000	424,91	22,52
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2710000	19,30	5,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1360000	15,56	2,12
					<b>32,36</b>

1.11.2.2

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	
		<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE</b>				
SINAPI	105064		M2			
SINAPI						
SINAPI	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025	M2	1,0710000	23,24	24,89
SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000	0,55	5,00
SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1880000	3,21	0,60
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5143000	19,19	9,87
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666000	15,56	2,59
						<b>42,96</b>

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	
		<b>SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020</b>				
SINAPI	98689		M			
SINAPI						
SINAPI	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,0000000	79,01	79,01
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900000	1,68	2,17
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470000	19,19	10,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	15,56	4,25
						<b>95,92</b>

1.11.3.2

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total
		<b>PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020</b>				
SINAPI	101092		M2			
SINAPI						
SINAPI	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2*	M2	1,1600000	283,01	328,29
SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000	3,21	0,45

SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	1,68	14,48
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4750000	19,19	28,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7380000	15,56	11,49

**383,02**

1.11.3.3

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total
<b>SINAPI</b>	<b>101092</b>	<b>PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020</b>	<b>M2</b>			
SINAPI	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2*	M2	1,1600000	283,01	328,29
SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000	3,21	0,45
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	1,68	14,48
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4750000	19,19	28,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7380000	15,56	11,49

**383,02**

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total
<b>SINAPI</b>	<b>101966</b>	<b>CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020</b>	<b>M</b>			
SINAPI	4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE	M	1,0400000	134,38	139,75
SINAPI	87283	PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	KG	0,0060000	318,38	1,91
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890000	19,19	3,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000	15,56	1,46
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0090000	21,56	0,19
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1790000	20,54	3,68

**150,62**

**Valor Total**

1.12.1.1.1

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total
<b>SINAPI</b>	<b>88485</b>	<b>FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023</b>	<b>M2</b>			
SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM	L	0,1666000	4,11	0,68
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666000	21,62	1,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222000	15,56	0,35

**2,47**



2.2.1.1

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total
SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M			
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6976800	18,94	13,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1331400	15,56	2,07
SINAPI	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	0,4020000	9,52	3,83
						<b>19,11</b>

2.2.1.2

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total
SINAPI		LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M			
SINAPI	88278	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXKM	1,00	15,30	15,30
						<b>15,30</b>

2.2.2.1

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total
SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M			
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6976800	18,94	13,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1331400	15,56	2,07
SINAPI	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	0,4020000	9,52	3,83
						<b>19,11</b>

2.2.2.2

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total
-------	--------	-----------	-------	--------	------------	-------------



			<b>LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)</b>	<b>M</b>			
SINAPI	88278		LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXKM	1,00	15,30	15,30
							<b>15,30</b>

2.3.1.1	Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	
	SINAPI		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>	<b>M2</b>			
	SINAPI	88278	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	15,19	2,13
	SINAPI	88278	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	13,10	0,65
							<b>2,78</b>

2.4.1.2	Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total
	SINAPI	97632	<b>DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023</b>	<b>M</b>			
	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0264000	19,19	0,51
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0888000	15,56	1,38
							<b>1,89</b>

2.4.1.3	Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total
	SINAPI	97640	<b>REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.</b>	<b>M2</b>			
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0229000	18,94	0,43
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0647000	15,56	1,01
							<b>1,44</b>

2.4.1.5	Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total
	SINAPI	97665	<b>REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023</b>	<b>UN</b>			
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0205000	21,75	0,45

2.4.1.7	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580000	15,56	0,90
	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Total</b>
	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			1,35
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1087000	19,30	2,10
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3075000	15,56	4,79
2.6.2.1							<b>6,88</b>
	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Total</b>
	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3			
	SINAPI	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889000	33,58	46,64
	SINAPI	5901	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.	CHP	0,0054000	236,69	1,28
	SINAPI	5903	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.	CHI	0,0006000	54,84	0,03
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866000	15,56	12,24
	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962000	26,67	5,23
							<b>65,42</b>
	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Total</b>
2.7.1.1	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			
	SINAPI	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UND	1,0000000	5,67	5,67
	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000000	552,95	552,95
							<b>558,62</b>
	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Total</b>
2.7.1.2	SINAPI	86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			

SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000000	53,80	53,80
SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000000	164,34	164,34
SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,0000000	43,20	86,40
SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000000	259,36	259,36
SINAPI	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,0000000	239,31	239,31

**803,21**

2.7.1.3

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total
-------	--------	-----------	-------	--------	------------	-------------

<b>SINAPI</b>	<b>86915</b>	<b>TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>UN</b>			
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	M	0,0210000	2,10	0,04
SINAPI	36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UND	1,0000000	82,22	82,22
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	18,18	1,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000	15,56	0,47

**84,48**

2.7.1.4

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total
-------	--------	-----------	-------	--------	------------	-------------

<b>SINAPI</b>	<b>86889</b>	<b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>			
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228000	28,69	15,00
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	6,0000000	0,87	5,22
SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,0050000	566,03	568,86
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211000	67,71	1,43
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UND	2,0000000	15,20	30,41
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944000	19,19	28,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834000	15,56	15,30

**664,90**

2.7.1.5

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total
-------	--------	-----------	-------	--------	------------	-------------

<b>SINAPI</b>	<b>86935</b>	<b>CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>			
---------------	--------------	--	-----------	--	--	--

2.7.1.6	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,0000000	58,05	58,05
	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000000	8,01	8,01
	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000000	135,38	135,38
							<b>201,44</b>
	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Total</b>

			<b>TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>UN</b>			
	SINAPI	86909					
	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	M	0,0210000	2,10	0,04
	SINAPI	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UND	1,0000000	73,07	73,07
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667000	18,18	3,03
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0525000	15,56	0,82
							<b>76,96</b>
	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Total</b>

2.7.3.3			<b>VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>UN</b>			
	SINAPI	86879					
	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	M	0,0332000	2,10	0,07
	SINAPI	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UND	1,0000000	3,53	3,53
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232000	18,18	2,24
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388000	15,56	0,60
							<b>6,44</b>
	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Total</b>

2.7.3.4			<b>CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022</b>	<b>UN</b>			
	SINAPI	89748					
	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	2,0000000	2,51	5,01
	SINAPI	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,0000000	15,65	15,65
	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	KG	0,1150000	16,67	1,92
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	16,09	3,10
	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Total</b>

	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	18,18	3,50
							<b>29,18</b>
2.7.3.5	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Total</b>
	<b>SINAPI</b>	<b>89728</b>	<b>CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022</b>	<b>UN</b>			
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	KG	0,0099000	40,40	0,40
	SINAPI	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,0000000	3,38	3,38
	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	L	0,0150000	45,77	0,69
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,0071000	1,66	0,01
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	16,09	2,04
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	18,18	2,31
							<b>8,83</b>
	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Total</b>
2.7.3.6	<b>SINAPI</b>	<b>89726</b>	<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.</b>	<b>UN</b>			
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	KG	0,0099000	40,40	0,40
	SINAPI	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,0000000	1,57	1,57
	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	L	0,0150000	45,77	0,69
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,0071000	1,66	0,01
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	16,09	2,04
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	18,18	2,31
							<b>7,02</b>
2.7.3.7	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Total</b>
	<b>SINAPI</b>	<b>89802</b>	<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.</b>	<b>UN</b>			
	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UND	2,0000000	1,41	2,82
	SINAPI	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,0000000	2,54	2,54
	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	KG	0,0500000	16,67	0,83

2.7.3.8	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343000	16,09	0,55
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343000	18,18	0,62
							<b>7,37</b>
	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Total</b>

	<b>SINAPI</b>	<b>89806</b>	<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.</b>	<b>UN</b>			
	SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UND	2,0000000	2,08	4,16
	SINAPI	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,0000000	5,33	5,33
	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	KG	0,0750000	16,67	1,25
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000	16,09	2,02
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000	18,18	2,29

2.7.3.9							<b>15,04</b>
	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Total</b>

	<b>SINAPI</b>	<b>89746</b>	<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022</b>	<b>UN</b>			
	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	2,0000000	2,51	5,01
	SINAPI	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,0000000	6,14	6,14
	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	KG	0,1150000	16,67	1,92
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	16,09	3,10
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	18,18	3,50

2.7.3.10							<b>19,66</b>
	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Total</b>

	<b>SINAPI</b>	<b>89731</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.</b>	<b>UN</b>			
	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UND	2,0000000	1,41	2,82

SINAPI	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,0000000	2,06	2,06
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	KG	0,0500000	16,67	0,83
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	16,09	2,22
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	18,18	2,51

**10,43  
Valor  
Total**

2.7.3.11

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total
<b>SINAPI</b>	<b>89744</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022</b>	<b>UN</b>			
SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	2,0000000	2,51	5,01
SINAPI	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,0000000	5,58	5,58
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	KG	0,1150000	16,67	1,92
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	16,09	3,10
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	18,18	3,50

**19,11  
Valor  
Total**

2.7.3.12

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total
<b>SINAPI</b>	<b>89724</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.</b>	<b>UN</b>			
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	KG	0,0099000	40,40	0,40
SINAPI	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UND	1,0000000	1,42	1,42
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	L	0,0150000	45,77	0,69
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,0071000	1,66	0,01
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	16,09	2,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	18,18	2,31

**6,87  
Valor  
Total**

2.7.3.13

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total
-------	--------	-----------	-------	--------	------------	-------------





2.7.3.16

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total
<b>SINAPI</b>	<b>89779</b>	<b>LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022</b>	<b>UN</b>			
SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	2,0000000	2,51	5,01
SINAPI	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM	UND	1,0000000	12,38	12,38
SINAPI	20078	JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	KG	0,1150000	16,67	1,92
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284000	16,09	2,07
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284000	18,18	2,33
						<b>23,71</b>
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total

2.7.3.17

<b>SINAPI</b>	<b>89776</b>	<b>LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.</b>	<b>UN</b>			
SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UND	2,0000000	2,08	4,16
SINAPI	3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM	UND	1,0000000	8,39	8,39
SINAPI	20078	JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	KG	0,0750000	16,67	1,25
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	16,09	1,77
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	18,18	2,00
						<b>17,57</b>
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total

2.7.3.18

<b>SINAPI</b>	<b>89754</b>	<b>LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.</b>	<b>UN</b>			
SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UND	2,0000000	1,41	2,82
SINAPI	3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM	UND	1,0000000	7,55	7,55
SINAPI	20078	JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	KG	0,0500000	16,67	0,83
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919000	16,09	1,48
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919000	18,18	1,67

	Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	14,36 Valor Total
2.7.3.20			<b>TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.</b>	<b>UN</b>			
	SINAPI	104344	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UND	1,0000000	1,41	1,41
	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	2,0000000	2,51	5,01
	SINAPI	11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,0000000	11,42	11,42
	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	KG	0,1400000	16,67	2,33
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325000	16,09	3,74
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325000	18,18	4,23

	Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	28,14 Valor Total
2.7.3.22			<b>TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022</b>	<b>UN</b>			
	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UND	3,0000000	1,41	4,23
	SINAPI	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,0000000	5,04	5,04
	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	KG	0,0750000	16,67	1,25
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000	16,09	2,96
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000	18,18	3,34

	Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	16,82 Valor Total
2.7.3.23			<b>TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021</b>	<b>M</b>			
	SINAPI	90694	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	KG	0,0104000	16,67	0,17
	SINAPI	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR	M	1,0500000	26,94	28,29
	SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS	H	0,0753000	16,73	1,26
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0753000	15,56	1,17

**30,89**

2.7.3.24

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total
<b>SINAPI</b>	<b>89713</b>	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022</b>	<b>M</b>			
SINAPI	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	9,47	9,99
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,0212000	1,66	0,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813000	16,09	6,13
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813000	18,18	6,93
						<b>23,09</b>
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total

2.7.3.25

<b>SINAPI</b>	<b>89712</b>	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022</b>	<b>M</b>			
SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	7,22	7,61
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,0177000	1,66	0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182000	16,09	5,12
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182000	18,18	5,78
						<b>18,54</b>
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total

2.7.3.26

<b>SINAPI</b>	<b>89711</b>	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022</b>	<b>M</b>			
SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	4,37	4,61
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,0163000	1,66	0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930000	16,09	4,71
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930000	18,18	5,33
						<b>14,68</b>
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total

2.7.4.1

<b>SINAPI</b>	<b>98057</b>	<b>TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA</b>	<b>UN</b>			
---------------	--------------	---	-----------	--	--	--

SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	CHP	0,7004000	109,97	77,02
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	CHI	1,4273000	49,25	70,30
SINAPI	12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UND	5,0000000	1018,49	5092,46
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6057000	19,30	69,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8331000	15,56	44,09
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1314000	390,79	51,35
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	UND	0,0154000	2917,92	44,94
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	UND	0,5542000	1580,68	876,01
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,7942000	191,56	152,13

**6477,88**

**Valor**

**Total**

2.7.5.1

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total
SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN			
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	KG	0,0292000	40,40	1,18
SINAPI	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UND	1,0000000	17,10	17,10
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	L	0,0440000	45,77	2,01
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,0068000	1,66	0,01
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2175000	16,09	3,50
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2175000	18,18	3,95
					0,00	27,76

2.8.1.1

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total
SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M			

SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000000	1,37	1,51
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	16,86	1,53
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	21,75	1,98
SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	UND	1,0000000	7,63	7,63

2.8.1.2

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total
		<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA</b>	<b>M</b>			<b>12,65</b>
SINAPI	91836					
SINAPI	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,1000000	2,35	2,58
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	16,86	1,77
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	21,75	2,28
SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	UND	1,0000000	7,63	7,63
						<b>14,26</b>
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total

2.8.2.1

		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023</b>	<b>M</b>			
SINAPI	91925					
SINAPI	993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,2434000	1,42	1,76
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,0094000	2,84	0,03
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	16,86	0,39
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	21,75	0,50
						<b>2,68</b>
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total

2.8.2.2

		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023</b>	<b>M</b>			
SINAPI	91927					

	SINAPI	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434000	1,98	2,46
	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,0094000	2,84	0,03
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	16,86	0,49
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	21,75	0,63
							<b>3,61</b>
	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	Valor Unit	<b>Valor Total</b>
2.8.3.1			<b>LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020</b>	<b>UN</b>			
	SINAPI	97607	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND	1,0000000	3,83	3,83
	SINAPI	38193	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UND	1,0000000	63,28	63,28
	SINAPI	38775	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299000	16,86	3,88
	SINAPI	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5518000	21,75	12,00
	SINAPI	88264					<b>82,98</b>
	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	Valor Unit	<b>Valor Total</b>
2.8.4.1			<b>CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			
	SINAPI	91936	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,86	2,53
	SINAPI	12001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	21,75	3,26
	SINAPI	88247	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UND	1,00	1,31	1,31
	SINAPI	88264					<b>7,10</b>
	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	Valor Unit	<b>Valor Total</b>
2.8.4.2			<b>CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023</b>	<b>UN</b>			
	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UND	1,0000000	3,39	3,39
	SINAPI	12001	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	16,86	3,74
	SINAPI	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	21,75	4,83
	SINAPI	88264					<b>11,96</b>
	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	Valor Unit	<b>Valor Total</b>
2.8.4.3			<b>CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO</b>	<b>UN</b>			
	SINAPI	91936	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	16,86	2,53
	SINAPI	12001					

	SINAPI	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	21,75	3,26
	SINAPI	88264	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UND	1,000	0,99	0,99
							<b>6,78</b>
2.8.4.4	<b>SINAPI</b>	<b>91936</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM 4X4" EM FERRO GALVANIZADO</b>	<b>UN</b>			
	SINAPI	12001	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	16,86	2,53
	SINAPI	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	21,75	3,26
	SINAPI	88264	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UND	1,000	2,09	2,09
							<b>7,88</b>
	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	Valor Unit	<b>Valor Total</b>
2.8.4.5			<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO</b>				
	<b>SINAPI</b>	<b>91953</b>	<b>SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023</b>	<b>UN</b>			
	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1,0000000	8,02	8,02
	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,0000000	13,74	13,74
							<b>21,76</b>
	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	Valor Unit	<b>Valor Total</b>
2.8.4.6			<b>INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023</b>	<b>UN</b>			
	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1,0000000	8,02	8,02
	SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1,0000000	25,10	25,10
							<b>33,11</b>
	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	Valor Unit	<b>Valor Total</b>
2.8.4.7			<b>INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023</b>	<b>UN</b>			
	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1,0000000	8,02	8,02
	SINAPI	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1,0000000	36,45	36,45
							<b>44,47</b>
2.8.4.8	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	Valor Unit	<b>Valor Total</b>

**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020**

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total
SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	UN			
SINAPI	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	UND	1,0000000	556,19	556,19
SINAPI	87367	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,0189000	432,06	8,17
SINAPI	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384000	16,86	10,76
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384000	21,75	13,89
						<b>589,01</b>

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total
2.8.4.9		<b>CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020</b>	<b>UN</b>			
SINAPI	97882	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UND	1,0000000	115,67	115,67
SINAPI	43430	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0304000	19,30	0,59
SINAPI	88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0239000	15,56	0,37
SINAPI	88316	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	UND	0,0148000	2149,78	31,82
SINAPI	97734	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0490000	247,04	12,10
						<b>160,55</b>

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total
2.8.4.10		<b>HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023</b>	<b>UN</b>			
SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UND	1,0000000	67,26	67,26
SINAPI	3379	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484000	16,86	4,19
SINAPI	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484000	21,75	5,40
						<b>76,85</b>

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total
2.8.4.11		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>	<b>UN</b>			
SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			







2.9.2.2	<b>SINAPI</b>	<b>91834</b>	<b>CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO</b>	<b>M</b>			
	SINAPI	2688	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M	1,05	14,12	14,83
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	16,86	0,09
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	21,75	0,12
							<b>15,04</b>
2.9.2.3	<b>SINAPI</b>	<b>91834</b>	<b>PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019</b>	<b>UND</b>			
	SINAPI	2688	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UND	1,00	580,47	580,47
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007	16,86	104,54
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007	21,75	134,87
							<b>819,88</b>
2.9.2.4	<b>SINAPI</b>	<b>91834</b>	<b>RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019</b>	<b>UND</b>			
	SINAPI	2688	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	UND	1,00	1763,87	1763,87
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0259	16,86	17,30
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0259	21,75	22,31
							<b>1803,48</b>
2.9.2.5	<b>SINAPI</b>	<b>91834</b>	<b>TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019</b>	<b>UND</b>			
	SINAPI	2688	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	1,00	24,95	24,95
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	16,86	3,48
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	21,75	4,48
							<b>32,91</b>
2.9.3.1	<b>SINAPI</b>	<b>91834</b>	<b>AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE</b>	<b>UND</b>			
	SINAPI	2688	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334	21,03	49,07
	SINAPI	88247	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	2,3334	15,76	36,77
	SINAPI	88264	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UND	10,0000	0,74	7,35

SINAPI	88247	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	9,0000	0,87	7,83
SINAPI	88247	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UND	6,0000	1,00	5,99
SINAPI	88264	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UND	4,0000	0,37	1,47
SINAPI	88247	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UND	2,0000	15,20	30,41
SINAPI	88264	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H,	UND	1,0000	1414,75	1414,75
		CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO				<b>1553,63</b>

2.9.3.3

<b>SINAPI</b>	<b>91834</b>	<b>AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PSE</b>	<b>UND</b>			
SINAPI	2688	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3619	21,03	91,73
SINAPI	88247	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	4,3619	15,76	68,73
SINAPI	88264	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UND	10,0000	0,74	7,35
SINAPI	88247	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	6,0000	0,53	3,15
SINAPI	88247	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UND	6,0000	1,00	5,99
SINAPI	88264	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UND	8,0000	0,37	2,94
SINAPI	88264	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UND	6,0000	1,25	7,47
SINAPI	88247	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UND	6,0000	1,32	7,92
SINAPI	88247	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UND	2,0000	15,20	30,41
SINAPI	88264	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UND	1,0000	5627,55	5627,55
						<b>5853,23</b>

2.9.3.4	<b>SINAPI</b>	<b>91834</b>	<b>RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT</b>	<b>UND</b>			
			<b>PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021</b>				
	SINAPI	2688	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,65	5,33	3,46
	SINAPI	88247	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,6500	10,30	6,69
							<b>10,15</b>
2.9.4.2	<b>SINAPI</b>	<b>91834</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024</b>	<b>M</b>			
	SINAPI	2688	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	19,30	2,32
	SINAPI	88247	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	15,56	1,25
	SINAPI	88247	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	0,0350	21,69	0,76
	SINAPI	88247	GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8" X 9	KG	0,0270	18,65	0,50
	SINAPI	88247	CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	1,0000	12,35	12,35
	SINAPI	88247	HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = *30* CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO DE CONCERTINA SIMPLES DE 30 CM (NAO INCLUI OS FIXADORES)	UND	0,2900	21,16	6,14
							<b>23,31</b>
2.9.4.6	<b>SINAPI</b>	<b>91834</b>	<b>CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO</b>	<b>M</b>			
	SINAPI	2688	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M	1,05	14,12	14,83
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	16,86	0,09
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	21,75	0,12
							<b>15,04</b>
2.9.5.1	<b>SINAPI</b>	<b>91834</b>	<b>CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M</b>	<b>UND</b>			
	SINAPI	2688	<b>PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020</b> PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,3600	4,51	1,62

SINAPI	88247	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0041	337,91	1,39
SINAPI	88264	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4243	19,30	27,49
SINAPI	88247	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1191	15,56	17,42
SINAPI	88264	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0300	390,79	11,72
SINAPI	88247	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0291	344,06	10,01
SINAPI	88264	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	M2	0,0175	2149,78	37,62
SINAPI	88247	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0034	5,86	0,02
SINAPI	88264	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0740	11,54	0,85
SINAPI	88247	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0880	4,04	0,36
SINAPI	88264	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0078	17,03	0,13
SINAPI	88247	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2760	16,43	4,53
SINAPI	88264	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UND	37,0548	0,47	17,23
						<b>130,39</b>

2.9.5.2

<b>CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM</b>						
SINAPI	91834	<b>TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M</b>	UND			
<b>PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020</b>						
SINAPI	2688	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,8100	4,51	3,65

SINAPI	88247	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	109,97	0,96
SINAPI	88264	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178	49,25	0,88
SINAPI	88247	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0148	337,91	5,00
SINAPI	88264	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0944	19,30	98,31
SINAPI	88247	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0028	15,56	62,29
SINAPI	88264	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1156	390,79	45,18
SINAPI	88247	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744	344,06	25,60
SINAPI	88247	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	M2	0,0448	1769,01	79,25
SINAPI	88264	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054	5,86	0,03
SINAPI	88247	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184	11,54	1,37
SINAPI	88264	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408	4,04	0,57
SINAPI	88247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125	17,03	0,21
SINAPI	88264	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416	16,43	7,25
SINAPI	88247	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UND	131,8188	0,47	61,30
						<b>391,84</b>

2.9.5.3

		<b>CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM,</b>				
<b>SINAPI</b>	<b>91834</b>	<b>INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES,</b>	<b>M</b>			
<b>EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.</b>						
SINAPI	2688	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	15,56	3,89
SINAPI	88247	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560	18,85	2,94
SINAPI	88264	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHP	0,0132	19,40	0,26
		FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
SINAPI	88247	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHI	0,0183	18,65	0,34
		FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
SINAPI	88264	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES	UND	3,0000	0,03	0,09
		3,2 X 20 MM (3/4 ")				
SINAPI	88247	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E	UND	0,3300	36,22	11,95
		120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL				
SINAPI	88264	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL,	UND	0,2200	10,99	2,42
		DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL				
SINAPI	88247	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM,	M	0,3500	112,09	39,23
		COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL				
SINAPI	88247	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM,	UND	0,2200	21,53	4,74
		PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL				
SINAPI	88264	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO,	UND	1,5500	27,41	42,49
		DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL				
SINAPI	88247	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E	UND	0,4400	0,86	0,38
		170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL				
					<b>108,72</b>	

2.10.2.1

		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS</b>				
<b>SINAPI</b>	<b>91834</b>	<b>CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E</b>	<b>M2</b>			
<b>E=4MM. AF_09/2023</b>						
SINAPI	2688	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3348	15,76	5,28
SINAPI	88247	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS	H	1,4849	19,30	28,65



	SINAPI	88264	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO	L	0,5872	15,38	9,03
	SINAPI	88247	DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE	M2	1,1319	46,16	52,24
	SINAPI	88264	B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE	M2	1,1319	56,68	64,15
	SINAPI	88247	B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,5200	6,02	3,13
							<b>162,49</b>
2.10.2.2			<b>CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021</b>	<b>M2</b>			
	SINAPI	91834	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0530	424,91	22,52
	SINAPI	88247	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2710	19,30	5,23
	SINAPI	88264	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	15,56	2,12
	SINAPI	88247	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	0,53	0,26
	SINAPI	88264	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100	10,62	2,23
							<b>32,36</b>
2.11.2.1			<b>KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019</b>	<b>UND</b>			
	SINAPI	91834	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5080	18,39	9,34
	SINAPI	88247	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2540	15,56	3,95
	SINAPI	88264	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UND	0,3860	22,46	8,67

		KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UND	1,0000	572,93	572,93	
						<b>594,89</b>	
2.11.2.2		<b>KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019</b>	<b>UND</b>				
	<b>SINAPI</b>	<b>91834</b>					
	SINAPI	2688	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	18,39	8,46
	SINAPI	88247	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	15,56	3,58
	SINAPI	88264	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UND	0,3860	22,46	8,67
		KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UND	1,0000	572,93	572,93	
						<b>593,63</b>	
2.11.2.3		<b>PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021</b>	<b>UND</b>				
	<b>SINAPI</b>	<b>91834</b>					
	SINAPI	2688	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5700	15,56	102,25
	SINAPI	88247	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	H	6,7600	15,74	106,42
	SINAPI	88264		CJ	2,0000	113,81	227,63

	SINAPI	88247	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	3,7800	422,81	1598,23	
	SINAPI	88247	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UND	2,0000	613,35	1226,70	
								<b>3261,22</b>
2.11.3.1			<b>FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA,</b>					
	<b>SINAPI</b>	<b>91834</b>	<b>ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019</b>	<b>UND</b>				
	SINAPI	2688	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0020	18,39	18,43	
	SINAPI	88247	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	H	0,5010	15,56	7,80	
	SINAPI	88264	TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000	49,38	49,38	
								<b>75,60</b>
2.11.3.2	<b>SINAPI</b>	<b>91834</b>		<b>UND</b>				
	SINAPI	2688	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670	18,39	14,11	
	SINAPI	88247	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	H	0,3840	15,56	5,98	
	SINAPI	88264	INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	1,0000	55,29	55,29	
								<b>75,37</b>
2.11.5.1	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>		
	<b>SINAPI</b>	<b>101162</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.</b>	<b>M2</b>				
	SINAPI	7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	M2	23,2900000	1,72	40,00	
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2200000	19,30	42,84	
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1100000	15,56	17,27	

SINAPI	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0230000	386,75	8,90
						<b>109,01</b>

2.12.3

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	
<b>SINAPI</b>	<b>101162</b>	<b>CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO.</b>	<b>M</b>			
		<b>AF_04/2019_PS</b>				
SINAPI	7272	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,093	16,52	18,06
SINAPI	88309	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33	19,14	25,46
SINAPI	88316	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,002	51,62	0,10
SINAPI	100489	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	2,182	0,87	1,90
SINAPI	88316	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO	UND	1,091	5,46	5,96
SINAPI	100489	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,477	31,67	15,10
						<b>66,58</b>

2.12.4

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	
<b>SINAPI</b>	<b>101162</b>	<b>PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO,</b>	<b>M2</b>			
SINAPI	7272	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,639	19,30	12,33
SINAPI	88309	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,279	15,56	19,90
SINAPI	88316	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	8,62	1,01	8,73
SINAPI	100489	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,24	3,21	0,77
SINAPI	88316	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UND	6,4375	9,64	62,04
						<b>103,78</b>

2.12.5

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	
<b>SINAPI</b>	<b>101162</b>	<b>PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA,</b>	<b>M</b>			
SINAPI	7272	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,437	19,30	8,43
SINAPI	88309	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218	15,56	3,39
SINAPI	88316	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,24	0,53	0,13
SINAPI	100489	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,215	1,68	2,04

SINAPI	88316	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	UND	0,25	428,51	107,13
						<b>121,12</b>

2.12.9

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	
<b>RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM</b>						
<b>SINAPI</b>	<b>101162</b>	<b>CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO</b>	<b>M2</b>			
<b>PODOTÁTIL. AF 03/2024</b>						
SINAPI	7272	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO,	M2	0,0576577	103,76	5,98
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	19,30	12,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE	H	1,261	15,56	19,62
SINAPI	100489	CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,1231527	367,37	45,24
SINAPI	88316	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7399399	5,85	4,33
SINAPI	88309	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,005	108,75	0,54
SINAPI	88316	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0044079	16,71	0,07
						<b>87,95</b>

2.12.10

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	
<b>BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM,</b>						
<b>SINAPI</b>	<b>101162</b>	<b>FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>UND</b>			
SINAPI	7272	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,9485	18,18	17,24
SINAPI	88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	H	0,2988	15,56	4,65
SINAPI	88316	PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UND	6,00	13,81	82,85
SINAPI	100489	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UND	1,00	132,41	132,41
						<b>237,14</b>

2.12.11

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	
		<b>BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>UND</b>			
SINAPI	7272	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,9485	18,18	17,24
SINAPI	88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	H	0,2988	15,56	4,65
SINAPI	88316	PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UND	6,00	13,81	82,85
SINAPI	100489	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UND	1,00	147,05	147,05
						<b>251,78</b>

2.12.12

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	
		<b>BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>UND</b>			
SINAPI	7272	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,9485	18,18	17,24
SINAPI	88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	H	0,2988	15,56	4,65
SINAPI	88316	PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UND	6,00	13,81	82,85
SINAPI	100489	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UND	1,00	156,79	156,79
						<b>261,53</b>

2.12.13

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	
<b>SINAPI</b>	<b>101162</b>	<b>GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"</b>	<b>M2</b>			
SINAPI	7272	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1778	19,30	3,43
SINAPI	88309	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8916	19,14	189,33
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	15,56	2,29
SINAPI	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,000250	410,75	0,10

2.14.1.1	SINAPI	100489	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	4,1656	30,71	127,94
							<b>323,09</b>

2.14.1.1	<b>CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM.</b>						
	SINAPI	91834	AF 07/2021 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M2			
	SINAPI	2688	ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0530	424,91	22,52
	SINAPI	88247	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2710	19,30	5,23
	SINAPI	88264	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	15,56	2,12
	SINAPI	88247	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	0,53	0,26
	SINAPI	88264	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100	10,62	2,23
							<b>32,36</b>

2.14.2.2	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	
	SINAPI	105064	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M			
	SINAPI	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025	M2	1,0710000	23,24	24,89
	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000	0,55	5,00
	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1880000	3,21	0,60
	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5143000	19,19	9,87
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666000	15,56	2,59
							<b>42,96</b>

2.14.3.1	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	
	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M			
	SINAPI	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,0000000	79,01	79,01

SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900000	1,68	2,17
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470000	19,19	10,50
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	15,56	4,25
						<b>95,92</b>

2.14.3.2

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total
<b>SINAPI</b>	<b>101092</b>	<b>PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020</b>	<b>M2</b>			
SINAPI	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2*	M2	1,1600000	283,01	328,29
SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000	3,21	0,45
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	1,68	14,48
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4750000	19,19	28,31
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7380000	15,56	11,49
						<b>383,02</b>

2.14.3.3

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total
<b>SINAPI</b>	<b>101092</b>	<b>PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020</b>	<b>M2</b>			
SINAPI	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2*	M2	1,1600000	283,01	328,29
SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000	3,21	0,45
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	1,68	14,48
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4750000	19,19	28,31
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7380000	15,56	11,49
						<b>383,02</b>

2.14.3.4

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total
<b>SINAPI</b>	<b>101966</b>	<b>CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020</b>	<b>M</b>			
SINAPI	4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	1,0400000	134,38	139,75
SINAPI	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	KG	0,0060000	318,38	1,91
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890000	19,19	3,63
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000	15,56	1,46





	Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total
2.15.1.2.2			<b>TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.</b>	<b>M2</b>			
	SINAPI	88489	<b>AF_04/2023</b>				
	SINAPI	7356	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1074	5,16	5,71
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1541	21,62	3,33
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0514	15,56	0,80
							<b>9,85</b>
2.15.1.2.3			<b>PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES,</b>	<b>M2</b>			
	SINAPI	88489	<b>DUAS DEMÃOS. AF_04/2023</b>				
	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	21,64	4,94
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	21,62	3,53
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	15,56	0,85
							<b>9,32</b>
2.15.1.3.1			<b>APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM</b>	<b>M2</b>			
	SINAPI	88489	<b>PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS.</b>				
	SINAPI	7356	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM	L	0,30494	4,11	1,25
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0513	21,62	1,11
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0084	15,56	0,13
							<b>2,49</b>
2.15.1.3.2			<b>TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.</b>	<b>M2</b>			
	SINAPI	88489	<b>AF_04/2023</b>				
	SINAPI	7356	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1074	5,16	5,71
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1541	21,62	3,33
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0514	15,56	0,80
							<b>9,85</b>
	Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total

2.15.1.3.3	<b>PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL</b>						
	<b>SINAPI</b>	<b>88489</b>	<b>EM PAREDES,</b>	<b>M2</b>			
			<b>DUAS DEMÃOS. AF_04/2023</b>				
	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	21,64	4,94
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	21,62	3,53
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	15,56	0,85
							<b>9,32</b>
2.15.2.1	<b>FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO,</b>						
	<b>SINAPI</b>	<b>88484</b>	<b>UMA DEMÃO. AF_04/2023</b>	<b>M2</b>			
	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM	L	0,1666000	4,11	0,68
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927000	21,62	2,00
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0309000	15,56	0,48
							<b>3,17</b>
2.15.2.2	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Total</b>
	<b>SINAPI</b>	<b>88496</b>	<b>EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO,</b>	<b>M2</b>			
			<b>DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023</b>				
	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UND	0,0802000	0,42	0,03
	SINAPI	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389000	1,26	1,69
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7419000	21,62	16,04
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473000	15,56	3,85
							<b>21,61</b>
	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Total</b>
2.15.2.3	<b>PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL</b>						
	<b>SINAPI</b>	<b>88488</b>	<b>EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023</b>	<b>M2</b>			
	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285000	21,64	4,94
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	21,62	4,91
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757000	15,56	1,18
							<b>11,03</b>
	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Total</b>
2.15.4.1	<b>PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E =</b>						
	<b>SINAPI</b>	<b>88488</b>	<b>10 CM,</b>	<b>M2</b>			
			<b>APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021</b>				
	SINAPI	7356	DILUENTE EPOXI	L	0,006	39,30	0,24
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	21,62	1,79
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	15,56	0,54
	SINAPI	88310	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,032	51,45	1,65
	SINAPI	88316	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UND	0,04	6,80	0,27
							<b>4,49</b>
	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Total</b>



	Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total
2.17.1			<b>PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020</b>	<b>M2</b>			
	SINAPI	88488	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,053	470,42	24,93
	SINAPI	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,418	19,30	8,07
	SINAPI	88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090	15,56	3,253
	SINAPI	88310	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	0,53	0,263
	SINAPI	88316	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,670	1,01	1,68
							<b>38,19</b>

	Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total
2.17.2			<b>CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021</b>	<b>M2</b>			
	SINAPI	88488	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0607	424,91	25,79
	SINAPI	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,285	19,30	5,50
	SINAPI	88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1420	15,56	2,210
							<b>33,50</b>

	Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total
2.17.3			<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.</b>	<b>M2</b>			
	SINAPI	88488					
	SINAPI	88310	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2630	19,14	5,03
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,263	15,56	4,09

SINAPI	88310	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055	7,61	0,042
SINAPI	88316	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,126	0,51	0,06
SINAPI	88310	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHO	0,0038	8,51	0,032
SINAPI	88316	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1278	0,92	0,12
SINAPI	88310	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	67,16	3,815
SINAPI	88316	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16)	M3	0,0098	102,19	1,00
SINAPI	88310	FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	1,0041	46,00	46,186
						<b>60,39</b>

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total
-------	--------	-----------	-------	--------	------------	-------------

2.17.4

<b>ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X</b>						
SINAPI	88488		M			
SINAPI	88310	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2027	19,30	3,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2027	15,56	3,15
SINAPI	88310	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0011	458,78	0,505

SINAPI	88316	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066	67,16	0,44
SINAPI	88310	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	M	1,2563	14,84	18,637
						<b>26,65</b>

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total
2.17.5		<b>ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X</b>	<b>M</b>			
SINAPI	88488					
SINAPI	88310	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590	19,30	5,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590	15,56	4,03
SINAPI	88310	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0011	458,78	0,505
SINAPI	88316	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066	67,16	0,44
SINAPI	88310	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	M	1,2563	14,84	18,637
						<b>28,61</b>

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total
2.17.6		<b>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021</b>	<b>M3</b>			
SINAPI	88488					
SINAPI	88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2858	15,56	97,82
SINAPI	88316	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8538	67,16	57,34
SINAPI	88310	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	KG	218,9300	0,53	114,938
SINAPI	88316	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5971	108,18	64,59
						<b>334,70</b>

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total
2.18.1.1		<b>PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018</b>	<b>M2</b>			
SINAPI	88488					
SINAPI	88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	15,56	2,43

SINAPI	88316	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	15,77	0,62
SINAPI	88310	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000	7,49	7,493
						<b>10,54</b>





OBRA: Reforma da casa da Superintendência de Tecnologia da Informação (STI) para uso pelo IMD	ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL (m²):
	ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO
CLIENTE: FUNPEC - FUNDAÇÃO NORTE-RIOGRANDENSE DE PESQUISA E CULTURA	EMPRESA: GARCIA MONTENEGRO EMPREENDIMENTO LTDA
LOCAL: NATAL/RN	BDI: 21,70%
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 05/2024 - Rio Grande do Norte; SBC - 07/2024 - Rio Grande do Norte; ORSE - 04/2024 - Sergipe; SEDOP - 05/2024 - Pará - Com Leis Sociais; SETOP - 01/2024 - Minas Gerais; IOPES - 03/2024 - Espírito Santo; CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo; AGESUL - 01/2024 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás; EMOP - 04/2024 - Rio de Janeiro; CAERN - 11/2023 - Rio Grande do Norte; SEINFRA - 028 - Ceará.	MÊS/ANO REFERÊNCIA: 07/2024

Item	Descrição	Total Por Etapa	Cronograma Físico e Financeiro	
			30 DIAS	60 DIAS
1	DIVISÃO 01 - PROJETO 482022	100,00%	26,51%	39,45%
		286.356,64	75.913,14	112.967,69
1.1	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	100,00%	20,00%	20,00%
		32.057,39	6.411,48	6.411,48
1.2	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	100,00%	20,00%	20,00%
		2.344,85	468,97	468,97
1.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	33,33%	
		239,64	79,87	
1.4	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	
		26.743,43	34.050,44	
1.5	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	20,00%	20,00%
		16.711,27	4.456,08	4.456,08
1.6	CANTEIRO DE OBRAS	100,00%	75,01%	8,33%
		27.297,96	27.292,70	3.030,91
1.7	PAREDES / PAINÉIS	100,00%	50,00%	50,00%
		32.113,37	21.402,84	21.402,84
1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	100,00%		100,00%
		1.022,10		1.362,00
1.9	ESQUADRIAS / PORTAS / FERRAGENS / VIDROS / COBOGÓ	100,00%		80,00%
		30.274,02		32.290,38
1.10	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO SUPERFICIAIS	100,00%		100,00%
		39.622,84		52.794,49
1.11	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS / CHAPINS	100,00%		75,00%
		64.794,77		64.776,84
1.12	PINTURAS	13.135,00		
2	DIVISÃO 02 - PROJETO 408/2024	100,00%	3,73%	14,83%
		427.912,70	21.255,19	84.507,91
2.1	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	100,00%	20,00%	20,00%
		48.086,09	12.822,94	12.822,94
2.2	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	100,00%	20,00%	20,00%
		9.383,32	2.466,10	2.466,10
2.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.660,00		
2.4	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	55,00%	20,00%
		7.143,29	5.232,11	1.902,59
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	20,00%	20,00%
		2.785,21	742,68	742,68
2.6	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / ESTRUTURA	100,00%		
		3.676,58		
2.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%		50,00%
		29.654,91		19.766,68
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	100,00%		25,00%
		31.621,13		10.524,70
2.9	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	100,00%		20,00%
		77.311,46		20.547,80
2.10	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	100,00%		
		611,80		
2.11	PORTAS/ FERRAGENS / COBOGÓ	100,00%		
		35.147,81		
2.12	ACESSIBILIDADE	100,00%		
		48.708,83		
2.13	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO SUPERFICIAIS	100,00%		
		11.704,95		
2.14	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS / CHAPINS	100,00%		25,00%
		47.245,82		15.745,26
2.15	PINTURAS	100,00%		
		21.007,59		
2.16	COBERTURA	100,00%		
		5.037,86		
2.17	PAVIMENTAÇÃO	100,00%		
		37.510,42		
2.18	URBANIZAÇÃO	100,00%		
		5.518,73		

Porcentagem		15,12%	27,14%
Custo	R\$ 143.629,24	R\$ 257.810,69	
Porcentagem Acumulado	15,12%	42,26%	
Custo Acumulado	R\$ 143.629,24	R\$ 401.439,93	

Documento assinado digitalmente  
gov.br MARCEL MOUSINHO MONTENEGRO  
Data: 30/07/2024 16:39:32 -0300  
Verifique em https://validar.ig.gov.br

Marcel Mousinho Montenegro  
Responsável Técnico - Engenheiro Civil - CREA/RN 210818183-0



302,93m²

CNPJ: 49.536.661/0001-25

90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS		
15,70%	13,34%	5,00%		
59.673,27	50.703,28	19.004,23		
20,0	20,00	#	0	0
0%	%	#		
20	20	20		
,0	,0	,0		
	66	32.057,39	0	0
	,6			
20,0	20,00	#	0	0
0%	%	#		
8,33%	8,33%			
3.030,91	3.030,91			
		239,64	0	
20,0		26.743,43		
0%				
25,00%		16.711,27		
21.592,28				
75,00%	25,00			
13.114,92	%			
23,59%	34,86%	27.297,96		
134.426,27	198.647,72			
20,00%	20,00%	20,00%		
12.822,94	12.822,94	12.822,94		
20,0	20,00	#		
0%	%	#		
		100,0		
		0%		
25,0		1.022,10		
0%				
20	20	20		
,0	,0	,0		
	75,00	#		
	%	#		
50,00%				
19.766,68				
40,00%	25,00%	#		
16.839,52	10.524,70	#		
20,00%	50,00%	10,00%		
20.547,80	51.369,51	10.273,90		
25,00%		64.794,77		
75,00%				
25,00%	50,00%	13.135,00		
11.715,55	23.431,09			
	25,00%	75,00%		
	16.265,69	48.797,05		
50,0	50,00	427.912,70		
0%	%			
40,00%	25,00%	10,00		
25.192,41	15.745,26	%		
50,00%	25,00	#		
13.978,81	%	#		
	100,0			
	0%			
	75,00%	9.383,32		
	39.490,39			
		3.660,00		
<b>19,64%</b>	<b>24,10%</b>	<b>14,00%</b>		
<b>R\$ 186.566,02</b>	<b>R\$ 228.932,85</b>	<b>7.143,29</b>		
<b>61,90%</b>	<b>86,00%</b>	<b>100,00%</b>		
<b>R\$ 588.005,95</b>	<b>R\$ 816.938,80</b>	<b>2.785,21</b>		

100.00%  
3.676,58  
  
29.654,91  
  
31.621,13  
  
77.311,46  
100.00%  
611,80  
100.00%  
35.147,81  
100.00%  
48.708,83  
100.00%  
11.704,95  
  
47.245,82  
100.00%  
21.007,59  
100.00%  
5.037,86  
**100,00%**  
37.510,42  
100.00%  
5.518,73