



**MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA**

TERMO DE JUNTADA DE DOCUMENTOS (POR ANEXAÇÃO)

Aos vinte e cinco dias do mês de janeiro do ano de dois mil e vinte e quatro, faço anexar aos autos do processo nº **64278.009366/2022-07**, referente a **Tomada de Preços nº 6/2022**, do Comando do 1º Grupamento de Engenharia, o seguinte documento:

- 6ª Medição da Obra, de 19 de dezembro de 2023..... Fl. 2091 a 2110.

ln

Adj do ER Op C Pipa / 1º Gpt E
EA



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
(1º Grupamento de Engenharia/1955)
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES**



6ª MEDIÇÃO

Contratada Razão Social / CNPJ PLANENG ENGENHARIA LTDA. CNPJ 27.700.986/0001-69		Endereço completo – Dados de contato Rua Jornalista Laurenio Firmeza, 82 - Centro, São José do Rio Peixe/PB	
Modalidade Tomada de Preços	Nº/Ano 6/2022	NUP 64278. 019366/2022-07	
Objeto Adequação da Subtenência para receber o Escritório Regional da Operação Carro Pipa no Cmdo 1ª Gpt E		OM Beneficiária – Endereço – Localidade – UF Cmdo 1ª Gpt E - Av. Epitácio Pessoa, 2205 - Tambauzinho, João Pessoa/PB	
Contrato nº / Ano / Data 566/2023	Execução (120 dias) Conforme Ordem de Serviço nº 1/2023 25/05/2023 até 21/09/2023	Vigência (225 dias) 10/05/2023 até 21/12/2023	
Aditivo nº / Ano / Data 1	Prazo / Valor R\$ 53.064,06	Aditivo nº / Ano / Data -	Prazo / Valor -

2. DADOS DO PAGAMENTO

a) VALOR CONTRATADO: R\$	R\$ 503.615,94	R\$ 53.066,58
VALOR EMPENHADO: R\$	R\$ 403.615,94	R\$ 374.886,78
b) NOTA DE EMPENHO:	2023NE2071/ADT 2023NE80003 2	DATA 09/05/2023
c) VALOR ADITIVO: R\$	-	
d) VALOR EMPENHADO: R\$	-	
e) NOTA DE EMPENHO ADITIVO:	-	
e) NOTA FISCAL Nº 332	DATA DA EMISSÃO:	18/12/2023
f) VALOR: R\$	62.590,39	

3. DADOS BANCÁRIOS

BANCO: 001	AGÊNCIA: 3165-8	C/C No: 25990-x
VALOR DA ETAPA: R\$ 62.590,39	ACUMULADO: R\$461.149,9	SALDO CONTRATADO: R\$ 42.463,526 SALDO ADITIVO R\$53.066,58

Aprovado - SOM/Cmdo 1º Gpt E

[Assinatura]
Resp. Chefe da Seção de Obras Militares do Comando do 1º Grupamento de Engenharia

Autorizo o pagamento:

19 de dezembro de 2023.

[Assinatura]
Ordenador de Despesas do Escritório Op Carro Pipa do 1º GPT E

EM BRANCO

Data e hora da consulta: 18/08/2023 09:22

Usuário: ***.706.897-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

UG Emitente

Código	Nome	Moeda
160500	ESCRITORIO REGIONAL OP C PIPA/1º GPT E	REAL - (R\$)
CNPJ	Endereço	CEP
07.541.172/0003-83	AV PRESIDENTE EPITACIO PESSOA	58030-001
Município	UF	Telefone
JOAO PESSOA	PB	83 2106-1606

Ano	Tipo	Número
2023	NE	800002

Célula Orçamentária

Esfera	PTRES	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa	UGR	Plano Interno
1	174399	1000000000	339039	530012	DF0000HSAP4

Data de Emissão	Tipo	Processo	Taxa de Câmbio	Valor
09/05/2023	Global	64278.019366/2022-07	0,0000	374.886,78

Favorecido

Código	Nome	CEP
27.700.986/0001-69	PLANENG ENGENHARIA LTDA	58910-000
Endereço		
JORNALISTA LAURENIO FIR 82 CENTRO		
Município	UF	Telefone
SAO JOAO DO RIO DO PEIXE	PB	

Amparo Legal

Código	Modalidade de Licitação				
5	TOMADA DE PRECO				
Ato Normativo	Artigo	Parágrafo	Inciso	Alínea	
LEI 8.666 / 1993	23	-	II	-	

Descrição

Documento gerado pela rotina de transferência de saldo executada pela NSSALDO - Empenho de origem: 160176/2023NE000843

Local da Entrega

COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA, AV PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA, 2205 - BAIRRO DOS ESTADOS - CEP: 58.040-000 - JOÃO PESSOA-PB.

Informação Complementar

16017602000062022 - UASG Minuta: 160176

Sistema de Origem

COMPRASNET-ME

Versão	Data/Hora	Operação
002	17/08/2023 16:02:16	Alteração



Data e hora da consulta: 18/08/2023 09:22

Usuário: ***.706.897.**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
339039 - OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDIC	374.886,78

Subelemento 16 - MANUTENCAO E CONSERV. DE BENS IMOVEIS

Seq.	Descrição	Valor do Item
001	Item gerado por NSSALDO	374.886,78

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
17/08/2023	Transferência recebida	1,00000	374.886,7800	374.886,78

Assinaturas

Ordenador de Despesa

Responsável pela Nota de Empenho

17/08/2023 16:02:16

17/08/2023 15:55:40

Versão	Data/Hora	Operação
002	17/08/2023 16:02:16	Alteração



___ SIAFI2023-CONTABIL-DEMONSTRA-CONRAZAO (CONSULTA RAZAO POR C. CONTABIL)

22/09/23 09:55

USUARIO: [REDACTED]

DATA EMISSAO : 06Set23 VALORIZACAO : 06Set23 NUMERO : 2023NC014074

UG EMITENTE : 160073 - DIRETORIA DE GESTAO ORCAMENTARIA - GESTOR

GESTAO EMITENTE : 00001 - TESOURO NACIONAL

UG/GESTAO FAVORECIDA : 160500 / 00001 - ER OP C PIPA/1GPT E

OBSERVACAO

DESTAQUE P/ ATENDER O PROGRAMA EMERGENCIAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL POR MEIO DE CARRO-PIPA MESES JUL A SET, CONF SOL MSG 2023/3635049-1º GPT E, DE 23 AGO 23 E AUTZ DIEX 8790-DIV AS CIV/CH EM F TER/COTER, DE 5SET23. EMP IMEDIATO
NUM. TRANSFERENCIA : 940456

EV.	ESF	PTRES	FONTE	ND	SB	UGR	PI	V A L O R
300065	1	174399	1000000000	339039		530012	DF0000HSAP4	53.066,58

LANCADO POR : [REDACTED]

UG : 160073 06Set23 11:11

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

EM BRANCO

MINISTÉRIO DA DEFESA EXÉRCITO BRASILEIRO Comando da 7ª Região Militar	
1º Grupamento de Engenharia	
OBRA:	ADEQUAÇÃO DA SUBTENÊNCIA PARA RECEBER O ESCRITÓRIO REGIONAL CARRO PIPA DO COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
LOCAL:	1º Grupamento de Engenharia, João Pessoa – PB
CONTRATO:	Contrato nº 566/2023
CONTRATANTE:	1º Grupamento de Engenharia
CONTRATADA:	PLANENG ENGENHARIA LTDA - ME
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DE OBRA	



Fig.1

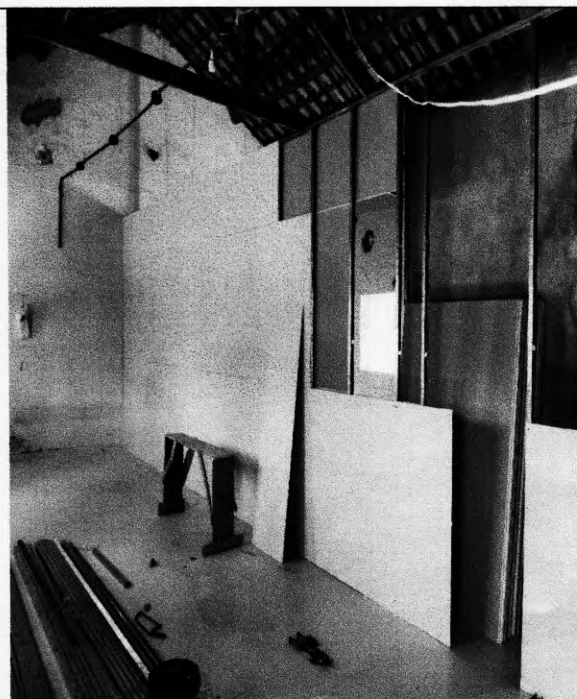


Fig.2

PLANENG
ENGENHARIA
LTDA:27700986000169

Assinado de forma digital por
PLANENG ENGENHARIA
LTDA:27700986000169
Dados: 2023.03.09 11:50:23 -03'00'



Fig.3



Fig.4

CNPJ: 27.700.986/0001-69

**PLANENG ENGENHARIA
LTDA:27700986000169**

Assinado de forma digital por PLANENG
ENGENHARIA LTDA:27700986000169
Dados: 2023.03.09 11:50:43 -03'00'

EM BRANCO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra					QUANT. ACUMULADA	Valor Unit	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL PERIODO	TOTAL ANTERIOR	TOTAL ACUMULADO	TOTAL PREVISTO	Peso (%)
				QUANT. PREVISTA	QUANT. ANTERIOR	QUANT. PERIODO BM 03	QUANT. PERIODO BM 04	QUANT. PERIODO BM 05								
1		SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS												881,16	0,14 %	
1.1		TAXAS E IMPOSTOS												461,07	0,09 %	
1.1.1	PV Próprio	ART ATÉ R\$ 8.000,00	UN	4	0				0	49,16	62,49	0,00		249,98	0,05 %	
1.1.2	PRÓPRIO - CREA PB Próprio 2020	ART DE CONTRATO ACIMA DE R\$15.000,00	UN	1	0				1	166,06	211,11	0,00		211,11	0,04 %	
1.2		PROJETO										0,00		220,09	0,04 %	
1.2.1	000036 SBC	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	m²	16,16	0				0	10,72	13,62			220,09	0,04 %	
2		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS										0,00		42.396,16	8,42 %	
2.1		MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS										0,00		302,16	0,06 %	
2.1.1	97064 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF_11/2017	M	6	0				0	12,12	15,40	0,00		92,40	0,02 %	
2.1.2	00010527 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,6 M E ALTURA DE 1,00' M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALACAO)	MXM ES	24	0				6	6,88	8,74	0,00		209,76	0,04 %	
2.2		PESSOAL							24			0,00		42.094,00	8,36 %	
2.2.1	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COT A	100	20		30	40	12	331,11	420,94			42.094,00	8,36 %	
3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							30			0,00		10.126,02	2,01 %	
3.1		LIMPEZA DE OBRAS							0			0,00		1.062,76	0,21 %	
3.1.1	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO 48 HORAS COM RETIRADA	UN	4					4	212,83	270,69	0,00		1.062,76	0,21 %	
3.2		COMO CONSTRUÍDO (As BUILT)							0			0,00		9.943,26	1,89 %	
3.2.1	000089 SBC	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA	m²	365,94					0	6,52	8,28	0,00		3.278,38	0,65 %	
3.2.2	000141 SBC	PROJETO "AS BUILT" DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	m²	365,94					0	6,35	8,07	0,00		3.195,23	0,63 %	
3.2.3	000064 SBC	PROJETO "AS BUILT" DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	m²	365,94					0	5,11	6,46	0,00		2.569,65	0,51 %	
4		SERVIÇOS PRELIMINARES							0			0,00		2.329,86	0,46 %	
4.1		DEMOLIÇÕES / RETIRADAS							0			0,00		2.329,86	0,46 %	
4.1.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m³	20,07	0			10,63	0	37,43	47,58	0,00		954,93	0,19 %	
4.1.2	97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M	300	100			100	9,44	0,43	0,54	0,00		162,00	0,03 %	
4.1.3	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	0,5	0,3			0	0,5	23,55	29,93	0,00		14,96	0,00 %	
4.1.4	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	29,85				0	29,85	6,11	7,76	0,00		231,63	0,05 %	
4.1.5	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	50,78				50,78	0	14,97	19,03	0,00		966,34	0,19 %	
5		SERVIÇOS DIVERSOS							0			0,00		2.427,01	0,48 %	
5.1		CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE DE MATERIAIS							0			0,00		1.195,84	0,24 %	
5.1.1	100961 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	m³	25,51	10,67			4,42	0	6,43	8,17	0,00		208,41	0,04 %	
5.1.2	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XK M	362,85	100			182,21	21,09	2,03	2,58	0,00		997,23	0,20 %	
5.2		LIMPEZA E ARREMATOS FINAIS							200,44			0,00		1.231,37	0,24 %	
5.2.1	9637 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	365,94				200	0	2,45	3,11	0,00		1.231,37	0,24 %	

EM BRANCO

EM BRANCO

9.1.3	104328 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, 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	UN	4		4	48,50	61,65	0,00	248,90	0,08 %	
9.1.4	86683 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5		5	0	17,18	21,84	0,00	108,20	0,02 %
9.1.5	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5		5	0	6,96	8,84	0,00	44,20	0,01 %
9.1.6	104341 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2		2	0	6,94	8,82	0,00	17,64	0,00 %
9.1.7	104338 SINAPI	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1		0	0	36,05	44,55	0,00	44,55	0,01 %
9.1.8	104337 SINAPI	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1		0	1	49,74	63,23	0,00	63,23	0,01 %
9.1.9	86728 SINAPI	CURVA CURTA 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	UN	6		3	1	6,50	10,80	0,00	64,80	0,01 %
9.1.10	86910 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2		1	3	20,31	25,82	0,00	51,64	0,01 %
9.1.11	86802 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7		4	1	7,17	9,11	0,00	63,77	0,01 %
9.1.12	86809 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4		2	3	20,37	25,69	0,00	103,56	0,02 %
9.1.13	86901 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7		5	2	6,67	8,47	0,00	68,29	0,01 %
9.1.14	86724 SINAPI	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	UN	2		1	2	7,98	10,14	0,00	20,28	0,00 %
9.1.15	86805 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1		0	1	14,54	18,48	0,00	18,48	0,00 %
9.1.16	86724 SINAPI	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	UN	4		3	1	7,98	10,14	0,00	40,56	0,01 %
9.1.17	86834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3		3	1	36,91	46,76	0,00	140,37	0,03 %
9.1.18	86557 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	3		2	0	26,29	33,42	0,00	100,26	0,02 %
9.1.19	86798 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	25,46		0	1	9,30	11,82	0,00	300,93	0,06 %
9.1.20	86800 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	38,86		0	25,46	22,09	28,08	0,00	1.035,02	0,21 %
9.1.21	86711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,97		0	38,86	13,85	17,60	0,00	105,07	0,02 %
9.1.22	86796 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1		0	5,97	31,19	39,65	0,00	38,85	0,01 %
9.1.23	104346 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1		1	1	30,05	38,20	0,00	38,20	0,01 %
							0					

EM BRANCO

9.1.24	98733 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	2			0	15,88	20,16	0,00		40,32	0,01 %
9.1.25	98742 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1			0	25,90	33,04	0,00		33,04	0,01 %
9.1.26	98739 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1			0	16,51	20,98	0,00		20,98	0,00 %
9.1.27	98795 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1			1	29,31	35,99	0,00		35,99	0,01 %
9.1.28	98549 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	1			1	12,78	16,25	0,00		16,25	0,00 %
9.1.29	104348 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2			2	8,64	8,44	0,00		16,88	0,00 %
9.1.30	104351 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1			1	12,27	15,59	0,00		15,59	0,00 %
9.1.31	98713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	7,16			2,81	25,73	32,71	0,00		234,20	0,06 %
9.1.32	98794 SINAPI	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	UN	6			4	16,91	21,49	0,00		128,94	0,03 %
9.1.33	98796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1			0	26,36	33,51	0,00		33,51	0,01 %
9.2		ÁGUA FRIA											
9.2.1	11150 ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m²	5,43	3,45		1,98	438,38	557,31			3.026,19	0,60 %
9.2.2	102616 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	2			2	942,28	1.187,82	0,00		2.395,94	0,48 %
9.2.3	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	1		3	86,53	110,00	0,00		440,00	0,09 %
9.2.4	98448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	0,28			0,28	4,37	5,55	0,00		1,55	0,00 %
9.2.5	98553 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1". INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2			2	4,13	5,25	0,00		10,50	0,00 %
9.2.6	98408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	20	7		13	5,65	7,16	0,00		143,80	0,03 %
9.2.7	98413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6			6	8,09	10,28	0,00		61,88	0,01 %
9.2.8	98378 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	1		1	4,82	5,87	0,00		11,74	0,00 %
9.2.9	98356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	77,46	41,23		36,22	15,96	20,28	0,00		1.570,88	0,31 %
9.2.10	98357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	8,39			8,39	22,99	29,22	0,00		245,15	0,05 %
9.2.11	98395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	3		7	8,59	10,92	0,00		108,20	0,02 %
9.2.12	9502 ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	5			5	186,07	236,55			1.182,75	0,23 %
9.2.13	100858 SINAPI	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2			2	487,02	593,72			1.187,44	0,24 %
9.2.14	98901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4			4	98,13	124,75	0,00		498,00	0,10 %

EM BRANCO

9.2.15	96900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1				140,87	179,08		179,08	0,04 %
9.2.16	96915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5				92,38	117,41	0,00	597,05	0,12 %
9.2.17	96988	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5				324,10	412,02		2.080,10	0,41 %
9.2.18	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	1				125,74	159,95	0,00	159,95	0,03 %
9.2.19	99353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	4				29,74	37,80	0,00	151,20	0,03 %
9.2.20	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	2				110,02	139,96	0,00	279,72	0,06 %
9.2.21	96984	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5				7,71	9,90	0,00	49,00	0,01 %
9.2.22	96986	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5				26,43	33,90	0,00	198,00	0,03 %
9.2.23	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	15				10,80	13,47	0,00	202,05	0,04 %
9.2.24	94709	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2018	UN	1				26,99	34,19	0,00	34,19	0,01 %
9.2.25	99363	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_09/2022	UN	8				4,37	5,55	0,00	44,40	0,01 %
9.2.26	99391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	6				6,03	7,66	0,00	45,96	0,01 %
9.2.27	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	2				9,87	12,54	0,00	25,08	0,00 %
9.2.28	99610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	4				16,30	20,72	0,00	82,88	0,02 %
9.2.29	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	1				5,13	6,52	0,00	6,52	0,00 %
9.2.30	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	5				9,95	12,94	0,00	63,20	0,01 %
9.2.31	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	4				9,00	11,44	0,00	45,76	0,01 %
9.2.32	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	1				10,47	13,31	0,00	13,31	0,00 %
9.2.33	99398	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	1				10,80	13,73	0,00	13,73	0,00 %
9.2.34	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	6				14,29	18,16	0,00	108,96	0,02 %
9.2.35	94690	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2018	UN	2				35,98	45,81	0,00	91,22	0,02 %
9.2.36	99378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	4				4,62	5,87	0,00	23,48	0,00 %
9.2.37	99396	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	1				6,55	8,32	0,00	8,32	0,00 %
9.2.38	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	16,98				22,81	28,74	0,00	485,13	0,10 %
9.2.39	99450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	6				25,02	31,80	0,00	190,80	0,04 %
9.2.40	99396	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	3				12,97	16,49	0,00	49,44	0,01 %
9.2.41	99629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	5				38,52	49,97	0,00	244,85	0,05 %

EMI BRANCO

9.2.42	89445 SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	1				13,33	16,94	0,00		16,94	0,00 %
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						0		0,00		71.443,11	14,19 %
10.1	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600	360	240		9,14	11,61	0,00		6.966,00	1,36 %
10.2	8441 ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	600	360	240		4,02	5,11	0,00		3.066,00	0,61 %
10.3	95817 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	UN	300	180	120		21,62	27,48	0,00		8.244,00	1,64 %
10.4	ADAP Próprio SETOP (ELE-CON195)	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" COM DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UN	110	62	48		20,18	25,65	0,00		2.821,50	0,56 %
10.5	ADAP Próprio SETOP (ELE-CON196)	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" COM DOIS (2) INTERRUPTORES PADRÃO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UN	10	2	8		18,04	22,83	0,00		228,30	0,05 %
10.6	ADAP Próprio SETOP (ELE-CON197)	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" COM TRÊS (3) INTERRUPTORES PADRÃO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UN	4	1	3		18,76	23,84	0,00		95,36	0,02 %
10.7	ADAP Próprio SETOP (ELE-CON198)	Copia - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" COM UM (1) INTERRUPTOR PADRÃO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UN	6	2	4		13,37	16,99	0,00		101,94	0,02 %
10.8	ADAP Próprio SETOP (ELE-CON199)	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" COM UM (1) INTERRUPTOR E 1 (UMA) TOMADA PADRÃO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UN	2		2		20,39	25,62	0,00		51,84	0,01 %
10.9	ADAP Próprio SETOP (ELE-CON200)	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" COM UM (1) INTERRUPTOR PARALELO PADRÃO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UN	4		4		16,46	20,95	0,00		83,80	0,02 %
10.10	ADAP Próprio SETOP (ELE-CON201)	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" COM DOIS (2) INTERRUPTORES PARALELO PADRÃO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UN	2		2		21,29	27,08	0,00		54,12	0,01 %
10.11	12368 ORSE	Luminária de sobrepôr, (acnclux ref.FLP-9479/2x20) Tubed corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w	un	86	42	0		162,31	208,34	0,00		17.745,24	3,52 %
10.12	9726 ORSE	QFAC II - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliéster na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x800x220mm	un	2	2	0		1.722,26	2.189,50	0,00		4.379,00	0,87 %
10.13	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	7	0		7,82	9,94	0,00		69,58	0,01 %
10.14	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	8	0		38,46	50,18	0,00		401,52	0,08 %
10.15	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14	14	0		8,01	11,45	0,00		160,30	0,03 %
10.16	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	2	0		65,09	82,74	0,00		165,48	0,03 %
10.17	101864 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 80 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1	0		105,62	134,27	0,00		134,27	0,03 %
10.18	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	1	0		11,82	15,15	0,00		15,15	0,00 %
10.19	84158 SINAPI	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1"	CJ	2	2	0		1,59	2,02	0,00		4,04	0,00 %
10.20	91826 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2500	1700	300	300	2,89	3,57			9.175,00	1,82 %
10.21	91824 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1600	980	640		1,99	2,52	0,00		4.032,00	0,80 %

EM BRANCO

10.22	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1500	900	300	150	0	4,73	6,01	0,00	9.015,00	1,78 %
10.23	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12		12		0	7,93	10,06	0,00	120,96	0,02 %
10.24	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160	96	94		0	12,12	15,40	0,00	2.464,00	0,48 %
10.25	7979	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	24	14	10		0	11,94	14,79	0,00	354,96	0,07 %
10.26	762	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	36	21	14		0	33,66	42,86	0,00	1.492,75	0,30 %
11			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						0			0,00	93.991,75	18,58 %
11.1			AR CONDICIONADO						0			0,00	52.211,49	10,37 %
11.1.1	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	7	4	0		0	1.713,54	2.178,42	0,00	15.249,94	3,03 %
11.1.2	13274	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h	un	9	5	0		0	278,42	351,41	0,00	3.162,69	0,63 %
11.1.3	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	2	1	0		0	2.496,85	3.161,53	0,00	6.323,06	1,26 %
11.1.4	103262	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	4		2	0	0	4.975,11	6.324,85	0,00	25.298,40	5,02 %
11.1.5	13310	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), (piso-teto), de 36000 btu/h.	un	4		2	0	0	428,19	544,36	0,00	2.177,40	0,43 %
11.2			REDE DE LÓGICA						0			0,00	41.390,26	8,22 %
11.2.1	91972	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400	240	100		0	11,92	15,15	0,00	6.080,00	1,20 %
11.2.2	96918	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	100	62	20		0	25,55	32,49	0,00	3.249,00	0,64 %
11.2.3	91985	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40	24	16		0	6,84	8,99	0,00	347,80	0,07 %
11.2.4	38.13.010	CPOS	Eletroduto conugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	150		150		0	6,98	8,97	0,00	1.330,50	0,26 %
11.2.5	12791	ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100/1000 + 4SFP	un	4	3	1		0	2.521,58	3.205,98	0,00	12.822,72	2,55 %
11.2.6	9439	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	un	3	3	0		0	553,65	703,95	0,00	2.111,55	0,42 %
11.2.7	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	400	240	100		0	4,48	5,69	0,00	2.276,00	0,45 %
11.2.8	ED-17983	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.8E OU RJ11) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	40		20		0	27,52	34,98	0,00	1.399,20	0,28 %
11.2.9	ED-17985	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM DUAS (2) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.8E OU RJ11) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	25		25		0	41,59	52,87	0,00	1.321,75	0,26 %
11.2.10	96295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1300	1040	120		0	2,37	3,01	0,00	3.913,00	0,78 %
11.2.11	96301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4	4	0		0	464,34	590,31	0,00	2.361,24	0,47 %
11.2.12	9534	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cord cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01	un	100	50	0		0	14,67	18,64	0,00	1.894,00	0,37 %
11.2.13	C3753	SEINFRA	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	M	270	270	0		0	6,78	8,61	0,00	2.324,70	0,46 %
12			PAREDES E PAINÉIS						0			0,00	31.585,35	6,27 %
12.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	39,38				39,38	59,42	75,54	0,00	2.974,76	0,59 %
12.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	40	40			40	32,40	41,19	0,00	1.647,60	0,33 %
12.3	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	40	40			40	31,76	40,37	0,00	1.614,80	0,32 %

EM BRANCO

12.4	102253 SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	10,36					321,21	408,35	0,00		4.236,67	0,84 %	
12.5	90437 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	14		14			0	24,07	30,80	0,00		428,40	0,08 %
13 COBERTURA															
13.1	2324 ORSE	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	m²	365,94		116,43	116,43		279,51	13,02	16,55	0,00		6.552,80	1,30 %
13.2	100330 SINAPI	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	20					20	10,85	13,78	0,00		275,80	0,05 %
14 IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS															
14.1	98580 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	16,16			16,16		0	33,54	42,83	0,00		688,90	0,14 %
14.2	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_08/2018	m²	26,7			13,59		0	32,81	41,45	0,00		1.108,71	0,22 %
15 JANELAS / FERRAGENS / VIDROS															
15.1	94570 SINAPI	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. AF_12/2019	m²	30,45	30,45				0	559,44	711,21	0,00		21.858,34	4,30 %
15.2	90942 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2			2		30,45	702,35	892,89	0,00		1.785,78	0,35 %
15.3	90943 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15		8	8		0	734,27	933,47	0,00		14.002,05	2,78 %
15.4	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,5			4,5		0	943,82	818,48	0,00		3.983,16	0,73 %
15.5	68050 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICA/ALZAR/VISTA	m²	7,98					0	305,75	388,69	0,00		3.101,74	0,62 %
15.6	C2679 SEINFRA	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	m²	30,36		24,55			0	246,61	313,51	0,00		9.518,16	1,88 %
16 REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS															
16.1	97979 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	78,76					78,76	2,83	3,69	0,00		282,74	0,06 %
16.2	97536 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	m²	78,76					78,76	24,01	30,52	0,00		2.403,75	0,48 %
16.3	12418 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, linha cetim branco ou similar, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m²	48,13			48,13		0	73,36	93,26	0,00		4.581,88	0,91 %
16.4	98116 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_06/2017_P	m²	395,94		218		4	0	55,28	70,27	0,00		27.822,70	5,52 %
17 PISOS/ SOLEIRAS/RODAPÉS															
17.1	97263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_09/2014	m²	26,55			26,55		0	117,93	149,92	0,00		3.980,37	0,79 %
17.2	98680 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	58,24			58,24		0	30,78	39,13	0,00		2.278,93	0,45 %
17.3	7846 ORSE	Soleira em granito verde ubatuba, l = 18 cm, e = 2 cm	m	8,9			1,8		0	74,41	94,59	0,00		936,44	0,19 %
17.4	2180 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	m²	395,94	395,94				395,94	17,52	22,27	0,00		8.817,58	1,75 %

EM BRANCO

17.5	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_09/2014	m²	369,39	218	59,44	82,95	117,93	149,92	55.378,94	11,00 %
17.6	ADAP Próprio SETOP	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO 70X70CM	M	316	170		148	18,90	23,90	7.552,40	1,50 %
18		PINTURAS							0,00	26.380,13	5,24 %
18.1	88487 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	m²	428,96		257,38		10,89	13,57	5.821,25	1,18 %
18.2	88489 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_09/2014	m²	428,96		257,38		1,86	2,36	1.012,39	0,20 %
18.3	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	m²	1421,03		852,61		10,22	12,99	18.459,17	3,67 %
18.4	102184 SINAPI	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	m²	56,28				5,30	6,73	378,78	0,08 %
18.5	102216 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	56,28				9,91	12,59	708,56	0,14 %
VALOR TOTAL DO EM 00 =								R\$	85.041,51		
(oitocentos e cinquenta e um reais e cinquenta e um centavos)											

EM BRANCO



OBJETO: ADEQUAÇÃO DA SUBTÊNENÇA PARA RECEBER O ESCRITÓRIO REGIONAL DA
CONTRATO: 56/2028
RN: 79 RM
CM: 19 GRUPO DE ENGENHARIA
LOCAL: JOÃO PESSOA/PB

EMPRESA: PLANENG ENGENHARIA LTDA - ME
CNPJ: 27.700.965/0001-69
DATA: 13/7/2023
BDE: 27,13%



BOLETIM DE MEDIÇÃO 04	BOLETIM DE MEDIÇÃO 05	BOLETIM DE MEDIÇÃO 06
-----------------------	-----------------------	-----------------------

Item	Referência Data Base: 08/2022	Descrição dos Serviços	Und	Quant. Inicialmente Contratada	Quant. Mensal	Quant. TA	Custos Unitários (R\$)		Alterações Contratadas com Preço Parâmetros (Adm) (R\$)		Alterações Contratadas com Custos Propostos (Contratadas) (R\$)		Observações	MEDIÇÃO 01 DA PCVA			MEDIÇÃO 02 DA PCVA			MEDIÇÃO 03 DA PCVA				
							Parâmetros	Contratadas	Acórdãos	Supressões	Acórdãos	Supressões		Acórdãos	Supressões	QUANT.	TOTAL	SALDO	QUANT.	TOTAL	SALDO	QUANT.	TOTAL	SALDO
1 SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS																								
1.1 TAXAS E IMPOSTOS																								
1.1.1	CREA PB 2020 PV PROPRIO-5.91	Próprio	ARV CONTRATO SUPERIOR A R\$ 15.000,00	UND	1,00	1,00	293,94	166,06	-	-	-	-	-	R\$	-	-	-	-	-	-				
1.1.2	ART ATÉ R\$ 8.000,00	Próprio	ART ATÉ R\$ 8.000,00	LVN	4,00	4,00	98,78	49,16	-	-	-	-	-	R\$	-	-	-	-	-	-				
1.2 PROJETO																								
1.2.1	000098	SBC	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	m²	16,16	16,16	15,30	10,72	-	-	-	-	-	R\$	-	-	-	-	-	-				
2 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS																								
2.1 PESSOAL																								
2.1.1	Adm 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COTA	100,00	100,00	387,69	391,11	-	-	-	-	-	R\$	-	-	-	-	-	-				
2.2 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS																								
2.2.1	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO DE TORRE COM LARGURA DE LATE E 15 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSIVE SAPATAS E VAS OU RODÍZIOS)	MOMES	24,00	24,00	80,00	9,70	6,88	776,00	-	550,40	-	R\$	-	45	309,60	-	36,00	-				
2.2.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) AF 11/2017	M	6,00	6,00	20,00	14,60	12,12	292,00	-	342,40	-	R\$	-	20	242,40	-	-	0				
3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES																								
3.1 LIMPEZA DE OBRAS																								
3.1.1	ADMFT SBC (210500)	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO 40 HORAS COM RETIRADA	LVN	4,00	4,00	10,00	300,00	232,93	3.000,00	-	2.129,30	-	R\$	-	7	1.490,51	-	1,00	-				
3.2 COMO CONSTRUÍDO (AS BUILT)																								
3.1.1	000089	SBC	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA	m²	395,94	395,94	-	9,20	6,52	-	-	-	-	R\$	-	-	-	-	-	0				
3.1.1	00014L	SBC	PROJETO "AS BUILT" DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	m²	395,94	395,94	-	6,95	6,95	-	-	-	-	R\$	-	-	-	-	-	0				
3.1.1	000064	SBC	PROJETO "AS BUILT" DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	m²	395,94	395,94	-	7,20	5,11	-	-	-	-	R\$	-	-	-	-	-	0				
4 SERVIÇOS PRELIMINARES																								
4.1 DEMOLIÇÕES / RETIRADAS																								
4.1.1	97622	SINAPI	REMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVIMENTAMENTO. AF 12/2017	m³	20,07	20,07	13,50	45,30	37,43	611,55	-	505,91	-	R\$	13,50	-	-	-	-	-	0			
4.1.2	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVIMENTAMENTO. AF 12/2017	m	300,00	300,00	-	0,53	0,43	-	-	-	-	R\$	-	-	-	-	-	-	0			
4.1.3	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE ANEIS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVIMENTAMENTO. AF 12/2017	m²	0,50	0,50	-	29,77	23,55	-	-	-	-	R\$	-	-	-	-	-	-	0			
4.1.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVIMENTAMENTO. AF 12/2017	m²	29,85	29,85	-	7,37	6,11	-	-	-	-	R\$	-	-	-	-	-	-	0			
4.1.5	97653	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVIMENTAMENTO. AF 12/2017	m²	50,78	50,78	-	18,09	14,97	-	-	-	-	R\$	-	-	-	-	-	-	0			
5 SERVIÇOS DE TERRE																								
5.1 CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE DE MATERIAIS																								
5.1.1	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRATE DE CARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 11,1 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF 07/2020	m³	25,51	25,51	-	8,59	6,43	-	-	-	-	R\$	-	-	-	-	-	-	0			
5.1.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMV ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	382,65	382,65	-	2,70	2,03	-	-	-	-	R\$	-	-	-	-	-	-	0			
5.2 LIMPEZA E ARRUMATOS FINAIS																								
5.1.4	9537	SINAPI	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	395,94	395,94	-	3,07	2,45	-	-	-	-	R\$	-	-	-	-	-	-	0			
6 CANTIEIRO DE OBRAS																								
6.1.1	99207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	m²	6,00	6,00	-	1.005,03	740,19	-	-	-	-	R\$	-	-	-	-	-	-	0			
6.1.2	99210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	m²	6,00	6,00	-	570,33	421,52	-	-	-	-	R\$	-	-	-	-	-	-	0			
6.1.3	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	6,00	-	567,93	408,86	-	-	-	-	R\$	-	-	-	-	-	-	0			
7 MOBILIÁRIO DE TERRE																								
6.2.1	99358	SINAPI	ESCALAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	m³	17,96	17,96	-	68,67	36,68	-	-	-	-	R\$	-	-	-	-	-	-	0			
6.2.2	96985	SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	1,85	1,85	-	41,63	34,37	-	-	-	-	R\$	-	-	-	-	-	-	0			
8 FUNDÇÕES E ESTRUTURAS																								
8.1 SAPATAS																								
8.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO M30,00, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM AF 09/2017	m²	2,18	2,18	-	28,40	21,66	-	-	-	-	R\$	-	-	-	-	-	-	0			
8.1.2	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=17MM. UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	2,90	2,90	-	175,28	137,87	-	-	-	-	R\$	-	-	-	-	-	-	0			
8.1.3	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FO: 30 MPa, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	m³	0,52	0,52	-	694,61	522,55	-	-	-	-	R\$	-	-	-	-	-	-	0			
8.1.4	96544	SINAPI	ARMARÇO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	9,30	9,30	-	16,62	12,54	-	-	-	-	R\$	-	-	-	-	-	-	0			
8.1.5	96545	SINAPI	ARMARÇO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	6,50	6,50	-	15,85	11,67	-	-	-	-	R\$	-	-	-	-	-	-	0			
8.1.6	96546	SINAPI	ARMARÇO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	7,50	7,50	-	14,23	10,42	-	-	-	-	R\$	-	-	-	-	-	-	0			
8.2 PILARES																								
8.2.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	9,60	9,60	-	153,97	113,79	-	-	-	-	R\$	-	-	-	-	-	-	0			
8.2.2	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FO: 25 MPa, COM USO DE BALDES, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	m³	0,45	0,45	-	785,51	585,52	-	-	-	-	R\$	-	-	-	-	-	-	0			
8.2.3	92762	SINAPI	ARMARÇO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - 1X0,11 X 0,11 M. AF 06/2022	KG	32,60	32,60	-	12,76	9,20	-	-	-	-	R\$	-	-	-	-	-	-	0			
8.3 VIGAS																								
8.3.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	19,34	19,34	-	100,16	74,88	-	-	-	-	R\$	-	-	-	-	-	-	0			

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO

EMI BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO