

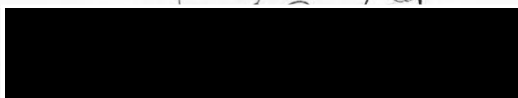


**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA**

TERMO DE JUNTADA DE DOCUMENTOS (POR ANEXAÇÃO)

Aos vinte e cinco dias do mês de novembro do ano de dois mil e vinte e cinco, faço anexar ao Processo Administrativo NUP **64278.013/2023-63** – CC nº 001/2023 UG 160176, contratação de empresa especializada para execução de obra para construção do Rancho do Comando do 1º Grupamento de Engenharia., os documentos abaixo descritos, na seguinte ordem:

- 1) 14ª Medição.....FI 4304 a 4319
- 2) Nota Fiscal nº 687.....FI 4320



Adjunto da Fiscalização Administrativa do Cmdo do 1º Gpt E



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



14ª MEDIÇÃO

Contratada Razão Social / CNPJ

R&M CONSTRUTORA EIRELI.
CNPJ 18.914.388/0001-00

Endereço completo – Dados de contato

Av. Duque De Caxias, 76 – Alto da Bela
Vista, Abreu e Lima/PE

Modalidade

Concorrência Eletrônica

Nº/Ano

1/2023

NUP

64278.013784/2023-63

Objeto

CONSTRUÇÃO DO RANCHO DO COMANDO
DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA

OM Beneficiária – Endereço – Localidade – UF

Cmdo 1ª Gpt E - Av. Epitácio Pessoa, 2205
- Tambauzinho, João Pessoa/PB

Contrato nº / Ano / Data

22/2023

Execução (1024 dias)

Conforme Ordem de Serviço nº 1/2023

29/11/2023 até 18/09/2026

Vigência (1084 dias)

14/11/2023 até 02/11/2026

Aditivo nº / Ano / Data

1º TA / 2024 / 12/08/24

Prazo / Valor

Valor (-R\$ 8.391,20)

Aditivo nº / Ano / Data

2º TA / 2024 / 16/12/24

Prazo / Valor

Prazo (64 dias)

Valor (R\$ 168.490,70)

3º TA / 2025 / 16/12/24

Valor (R\$ 284.884,05)

2. DADOS DO PAGAMENTO

- a) INSCRIÇÃO GENÉRICA: IM07OM490
- b) VALOR CONTRATADO: R\$ 7.013.910,00
- c) NOTA DE EMPENHO: 2023NE001634 DATA 30/10/2023
2024NE000080 DATA 21/11/2024
- d) VALOR ADITIVO: R\$ 284.884,05
- e) VALOR EMPENHADO: R\$ 2.064.585,42
- f) NOTA DE EMPENHO ADITIVO: -
- g) NOTA FISCAL No 687 DATA DA EMISSÃO: 13/11/2025
- h) VALOR: R\$ 243.509,15

3. DADOS BANCÁRIOS

BANCO: [REDACTED]

AGÊNCIA: [REDACTED]

C/C No: [REDACTED]

VALOR DA ETAPA:

R\$ 243.509,15

ACUMULADO:

R\$ 1.439.514,63

SALDO EMPENHADO:

R\$ 624.080,79

Aprovado - SOM/Comd 1º Gpt E

NO [REDACTED]
Chefe da Seção de Obras Militares do Comando do 1º Grupamento de Engenharia

Autorizo o pagamento:

14 de novembro de 2025.

[REDACTED]
Ordenador de Despesas do Comando do 1º Grupamento de Engenharia



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional



**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: R&M CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 18.914.388/0001-00

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 08:06:58 do dia 02/10/2025 <hora e data de Brasília>.
Válida até 31/03/2026.

Código de controle da certidão: **2473.2127.A77A.81DB**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



SECRETARIA DA FAZENDA

GOVERNO DO ESTADO

Pernambuco



CERTIDÃO DE REGULARIDADE FISCAL

Número da Certidão: 2025.000009811160-86

Data de Emissão: 08/09/2025

DADOS DO REQUERENTE

CNPJ: 18.914.388/0001-00

Certificamos, observadas as disposições da legislação vigente e de acordo com os registros existentes neste órgão, que o requerente acima identificado está em situação **REGULAR** perante a Fazenda Pública Estadual. A referida identificação não pertence a contribuinte com inscrição ativa no Cadastro de Contribuintes do Estado de Pernambuco.

A presente certidão não compreende débitos cuja exigibilidade esteja suspensa, nem exclui o direito da Fazenda Pública Estadual, a qualquer tempo, cobrar valores a ela porventura devidos pelo referido requerente.

Esta certidão é válida até **06/12/2025** devendo ser confirmada sua autenticidade através do serviço "ARE VIRTUAL" na página www.sefaz.pe.gov.br.

Inválida para licitação no que se refere ao fornecimento de mercadorias ou prestação de serviços de transporte interestadual e intermunicipal ou comunicação não compreendidos na competência tributária dos municípios se o requerente supracitado estiver localizado em Pernambuco.

OBSERVAÇÕES: NÃO INFORMADO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ABREU E LIMA****SECRETARIA DE FINANÇAS****CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE**

Endereço: AV. DUQUE DE CAXIAS, 924-CENTRO Telefone: (81) 3541.4715 CNPJ: 08.637.373/0001-80

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRIBUTÁRIOS**

CERTIFICO, em cumprimento ao despacho exarado no PROCESSO Nº ***** e com base na legislação em vigor, que o contribuinte mencionado abaixo, está quite com os tributos do cadastro mercantil até a presente data: 12/11/2025

Contribuinte: R&M CONSTRUTORA LTDA EPP		Inscrição Mercantil: 99006206 Sequencial: 48358 Referência Loteamento:
Localização: AV DUQUE DE CAXIAS - ALTO BELA VISTA, 76, , ALTO DA BELA VISTA		Cadastro Imobiliário: 2.4145.054.0191.000
Natureza: Tributos Mercantis		Inscrição Imobiliária: 19312
Razão Social: R&M CONSTRUTORA LTDA EPP		
CNPJ/CPF	Inscrição Estadual	Inscrição Mercantil
18.914.388/0001-00		99006206
Atividade Principal: 4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS		
Início Atividade: 05/03/2020	Validade: 11/01/2026	
Observações: Válido por 59 dias.		
VIA INTERNET		



Para validar a autenticidade desse documento acesse o Portal do Contribuinte.

<https://gestor.tributosmunicipais.com.br/redesim/prefeitura/abreuelimaviews/publico/portaldocontribuinte/publico/autenticacao/autenticacao.xhtml>

A186E8B031D7D35C362454FC5C3466799439CED1



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

Página 1 de 1



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: R&M CONSTRUTORA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 18.914.388/0001-00

Certidão nº: 51460031/2025

Expedição: 03/09/2025, às 09:13:21

Validade: 02/03/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **R&M CONSTRUTORA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **18.914.388/0001-00**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 18.914.388/0001-00
Razão Social: R&M CONSTRUTORA LTDA
Endereço: AV DUQUE DE CAXIAS 76 SALA 11 / ALTO DA BELA VISTA / ABREU E LIMA / PE / 53515-230

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 25/10/2025 a 23/11/2025

Certificação Número: 2025102501222101710444

Informação obtida em 12/11/2025 07:40:18

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

Data da consulta: 14/11/2025 10:49:29



Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ: **18.914.388/0001-00**

A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa

Nome Empresarial: **R&M CONSTRUTORA LTDA**

Situação Atual

Situação no Simples Nacional: **Optante pelo Simples Nacional desde 01/01/2015**

Situação no SIMEI: **NÃO enquadrado no SIMEI**

[+ Mais informações](#)

[Voltar](#)

[Gerar PDF](#)



Data e hora da consulta: 21/11/2024 15:56

Usuário: ***.846.193-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

UG Emitente

Código	Nome	Moeda
160176	COMANDO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA	REAL - (R\$)
CNPJ	Endereço	CEP
07.541.172/0001-11	AV. EPITACIO PESSOA, 2205_BAIRRO DOS ESTADOS - JOÃO	58030-909
Município	UF	Telefone
JOAO PESSOA	PB	OD:(83)2106-1594 / SET FIN: (83)2106-1606

Ano	Tipo	Número
2024	NE	80

Célula Orçamentária

Esfera	PTRES	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa	UGR	Plano Interno
1	232035	1000000000	449051	160502	B4DAATSMAOM

Data de Emissão	Tipo	Processo	Taxa de Câmbio	Valor
09/02/2024	Global	64278001850202433	0,0000	1.764.585,42

Favorecido

Código	Nome	
18.914.388/0001-00	R&M CONSTRUTORA LTDA	
Endereço		CEP
DUQUE DE CAXIAS 76 SALA 11 ALTO DA BELA VISTA		53515-230
Município	UF	Telefone
RECIFE	PE	

Amparo Legal

Código	Modalidade de Licitação				
180	CONCORRENCIA				
Ato Normativo	Artigo	Parágrafo	Inciso	Alínea	
Lei 14.133/2021	28	-	II	-	

Descrição

B4MOI23CO2219D026*SOL 202307000008, CONSTRUCAO PAVILHAO RANCHO CMDO 1 GPT E, 2024NC400613, DEC, DE 07 FEV 2024, LIC: CONCORRENCIA NR 01/2023, UG 160176, TC 22/2023, VG 31/08/2026, DIEX REQ 15-SOM/CMDO 1 GPT E, DE 08 FEV 24, FIND: OBRAS EM ANDAMENTO.

Local da Entrega

AVENIDA PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA NR 2205 - BAIRRO DOS ESTADOS - JOÃO PESSOA-PB

Informação Complementar

26812.25-04

Sistema de Origem

CIIPMAISB-ME

Optante SN
NP 1081
NS 3672

Versão	Data/Hora	Operação
010	21/11/2024 15:51:17	Alteração



Data e hora da consulta: 21/11/2024 15:56

Usuário: ***.846.193-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
449051 - OBRAS E INSTALACOES	1.764.585,42

Subelemento 91 - OBRAS EM ANDAMENTO

Seq.	Descrição	Valor do Item
001	CONSTRUÇÃO PAVILHÃO DO RANCHO DO CMDO 1º GPT E.	1.764.585,42

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/02/2024	Inclusão	1,00000	1.014.337,4200	1.014.337,42
18/09/2024	Reforço	1,00000	1.000.000,0000	1.000.000,00
21/11/2024	Anulação	1,00000	249.752,0000	249.752,00

Assinaturas

Ordenador de Despesa

Responsável pela Nota de Empenho

21/11/2024 15:51:17

21/11/2024 11:42:52

Versão	Data/Hora	Operação
010	21/11/2024 15:51:17	Alteração

Contratante: 1º GPT E

1º GPT E

Contratada:



MEDICÃO DE OBRA
(ADITIVO)

14

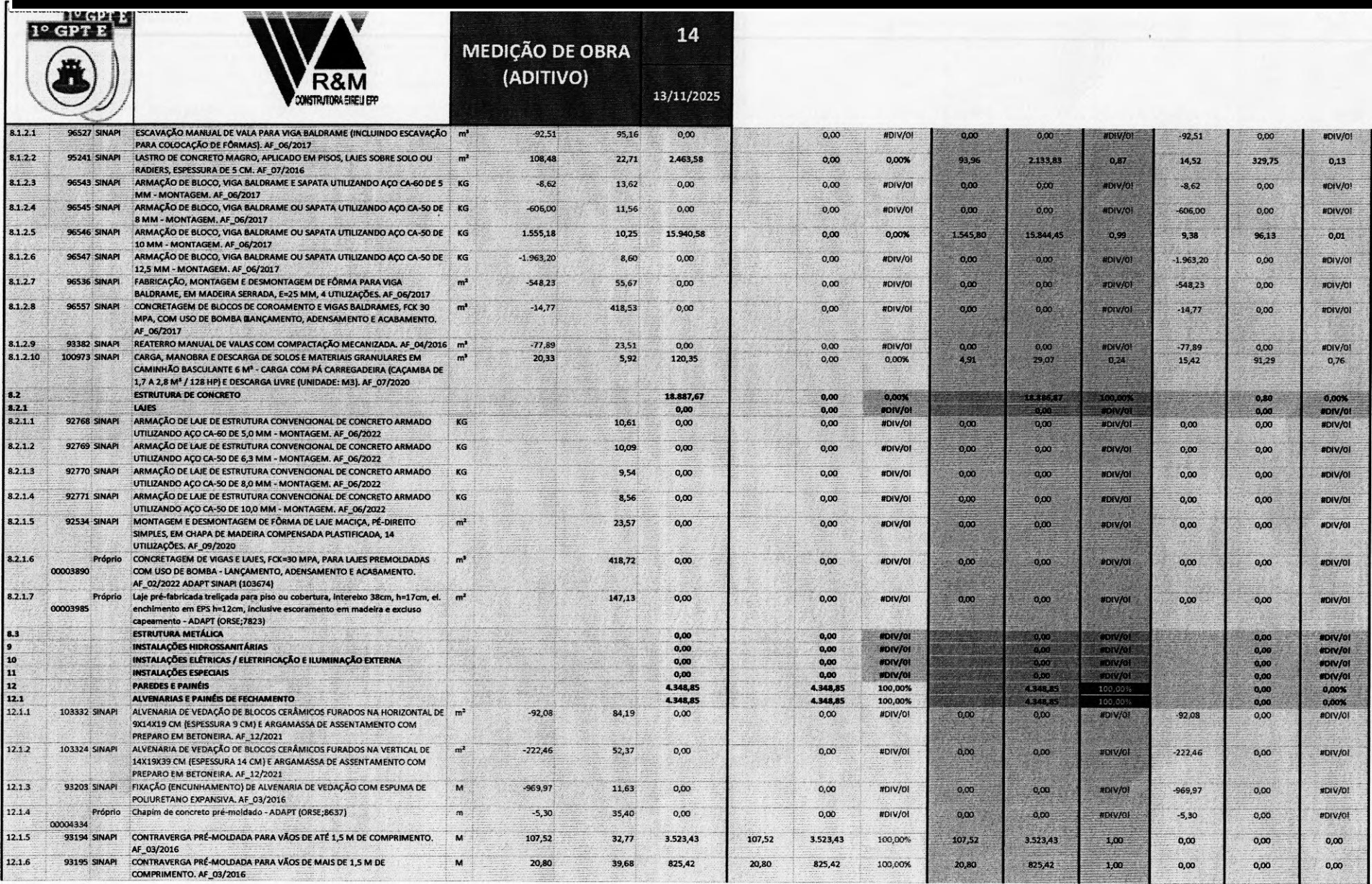
13/11/2025

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO RANCHO COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA - OBRA

CONTRATO:	22/2023	EMPRESA:	R&M CONSTRUTORA LTDA
RM:	7ª RM	CNPJ:	18.914.388/0001-00
OM:	COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA	BDI OBRAS (%):	21,66%
LOCAL:	JOÃO PESSOA/PB	BDI EQUIPAMENTOS (%):	15,28%
ÁREA CONSTRUI	1882,86 M2	Encargos Sociais:	Não Desonerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. (TA-01/02/03)	Custo Unit (R\$) sem BDI	Custo Parcial (R\$)	14ª MEDICÃO (9ª TA) - 13/11/25			QUANT. ACUMULADA	CUSTO TOTAL (R\$)	PESO FÍSICO (%)	SALDO DE QUANT.	SALDO PARCIAL (R\$)	PESO FÍSICO (%)
								Quant.	Custo Total	Peso Físico						
1			SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS				0,00		0,00	#DIV/0!		0,00	#DIV/0!		0,00	#DIV/0!
2			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS				0,00		0,00	#DIV/0!		0,00	#DIV/0!		0,00	#DIV/0!
3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				0,00		0,00	#DIV/0!		0,00	#DIV/0!		0,00	#DIV/0!
4			SERVIÇOS PRELIMINARES				1.855,44		1.855,44	100,00%		1.855,44	100,00%		0,00	0,00%
4.1			TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS				0,00		0,00	#DIV/0!		0,00	#DIV/0!		0,00	#DIV/0!
4.2			SERVIÇOS DE LIMPEZA DE TERRENO E OUTROS				1.855,44		1.855,44	100,00%		1.855,44	100,00%		0,00	0,00%
4.2.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF. 05/2018	m²		0,27	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
4.2.2	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³	69,30	4,51	312,54	69,30	312,54	100,00%	69,30	312,54	1,00	0,00	0,00	0,00
4.2.3	93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3X KM	838,53	1,84	1.542,90	838,53	1.542,90	100,00%	838,53	1.542,90	1,00	0,00	0,00	0,00
5			SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)				0,00		0,00	#DIV/0!		0,00	#DIV/0!		0,00	#DIV/0!
6			CANTEIRO DE OBRAS				2.720,77		0,00	0,00%		2.720,77	100,00%		0,00	0,00%
6.1			PLACA DE OBRA				0,00		0,00	#DIV/0!		0,00	#DIV/0!		0,00	#DIV/0!
6.1.1	00002117	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ADAPT (SINAPI;74209/001)	m²		312,10	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
6.2			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				0,00		0,00	#DIV/0!		0,00	#DIV/0!		0,00	#DIV/0!
6.2.1	ADAPT 00000185	Próprio	ADAPT SINAPI (73847/001) - ALUGUEL CONTAINER ALMOXARIFADO INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMID/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	-1,00	465,60	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	-1,00	0,00	#DIV/0!
6.2.2	0002782	Próprio	- ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO, DIM. 6.00X2.40M, C/ BANHEIRO (VASO-LAVAT+CHUVEIRO E BÂSC), INCL. PORTA, 2 JANELAS, ABERT P/AR COND., 2 PT ILUMINAÇÃO, 2 TOM. ELÉT. E 1 TOM.TELEF. ISOLAM TÉRMICO/INTELO PARFENEL PISO FM COMP. NAVAL CERT NR18	MES	-1,00	595,98	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	-1,00	0,00	#DIV/0!
6.2.3	0002784	Próprio	ADAPT SINAPI (73847/001) - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO	MES	-1,00	676,68	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	-1,00	0,00	#DIV/0!
6.2.4	0002785	Próprio	ADAPT SINAPI (73847/001) - ALUGUEL CONTAINER REFEITÓRIO 6X2.40X2.40M (LABOR)	MES	-1,00	448,58	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	-1,00	0,00	#DIV/0!
6.2.5	0002786	Próprio	ALUGUEL CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,82 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - VESTIÁRIO - ADAPT SINAPI (73847/001)	MES	-1,00	465,60	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	-1,00	0,00	#DIV/0!
6.2.6	0002787	Próprio	ADAPT SINAPI (73847/001) - LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA GUARITA 2,00 X 2,30 M, ALT. 2,50 M, VÃO LIVRE FORRO TÉRMICO, PISO CONCRETO, CIMENTADO MADEIRA OU MATERIAL EQUIVALENTE	MES	-1,00	395,33	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	-1,00	0,00	#DIV/0!
6.2.7	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	m²	-16,52	202,54	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	-16,52	0,00	#DIV/0!
6.2.8	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	m²	-5,56	342,42	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	-5,56	0,00	#DIV/0!
6.2.9	0002788	Próprio	ADAPT ORSE (11033) - Paredes Separadoras de Materiais (tábuas) para Baías	m²	-25,00	46,29	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	-25,00	0,00	#DIV/0!
6.2.10	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	m³	-1,00	74,63	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	-1,00	0,00	#DIV/0!
6.3			REDE PROVISÓRIA DE ESGOTO				1.887,98		0,00	0,00%		1.887,98	100,00%		0,00	0,00%

1º GPT E		R&M CONSTRUTORA EIRELI EPP		MEDIÇÃO DE OBRA (ADITIVO)		14 13/11/2025									
6.3.1	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	28,09	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!		
6.3.2	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	-1,00	25,19	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	-1,00	0,00	#DIV/0!	
6.3.3	97897 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF. 12/2020	UN	292,54	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!		
6.3.4	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF. 12/2020	UN	115,61	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!		
6.3.5	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	23,40	62,54	1.463,57	0,00	0,00%	23,40	1.463,57	1,00	0,00	0,00	0,00	
6.3.6	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	18,05	23,51	424,41	0,00	0,00%	18,05	424,41	1,00	0,00	0,00	0,00	
6.3.7	0002792 Próprio	FOSSA SEPTICA EM POLIETILENO - CAP: DE 40 A 52 PESSOAS - ADAPT SEDOP (180551)	UN	-1,00	8.804,95	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	-1,00	0,00	#DIV/0!	
6.4		REDE PROVISÓRIA DE ÁGUA			832,79		0,00	0,00%		832,79	100,00%		0,00	0,00%	
6.4.1	0002794 Próprio	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (5000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 02/2016 - ADAPT SINAPI	UN	5.494,82	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.4.2	97741 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (40) PARA 1 MEDIDOR #FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE	UN	124,73	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.4.3	95675 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (40) 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	100,35	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.4.4	95676 SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (40) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	89,58	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.4.5	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	-20,00	23,79	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	-20,00	0,00	#DIV/0!	
6.4.6	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	41,00	9,20	377,20	0,00	0,00%	41,00	377,20	1,00	0,00	0,00	0,00	
6.4.7	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	5,30	62,54	331,46	0,00	0,00%	5,30	331,46	1,00	0,00	0,00	0,00	
6.4.8	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	5,28	23,51	124,13	0,00	0,00%	5,28	124,13	1,00	0,00	0,00	0,00	
6.5		REDE PROVISÓRIA ELÉTRICA			0,00		0,00	#DIV/0!		0,00	#DIV/0!		0,00	#DIV/0!	
6.5.1	0002797 Próprio	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA - ADAPT (SINAPI:41598)	UND	1.646,69	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.5.2	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	265,47	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.5.3	101562 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	18,56	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.5.4	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	12,06	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	
6.5.5	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	11,27	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	
7		ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS			0,00		0,00	#DIV/0!		0,00	#DIV/0!		0,00	#DIV/0!	
8		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			49.640,57		6,63	0,01%		41.736,50	84,08%		7.904,07	15,92%	
8.1		FUNDAÇÃO			30.752,90		6,63	0,02%		22.849,63	74,30%		7.903,27	25,70%	
8.1.1		SAPATAS			12.228,38		6,63	0,05%		4.842,28	39,60%		7.386,10	60,40%	
8.1.1.1	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCACÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	m³	-47,23	72,51	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	-47,23	0,00	#DIV/0!	
8.1.1.2	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017	m²	52,56	23,68	1.244,62	0,28	6,63	0,53%	36,36	860,89	0,69	16,21	383,73	0,31
8.1.1.3	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	-783,90	11,56	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	-783,90	0,00	#DIV/0!	
8.1.1.4	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m²	29,98	112,03	3.358,66	0,00	0,00%	17,18	1.924,68	0,57	12,80	1.433,98	0,43	
8.1.1.5	96558 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016	m³	15,70	424,31	6.661,67	0,00	0,00%	3,65	1.548,73	0,23	12,05	5.112,94	0,77	
8.1.1.6	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	31,59	23,51	742,68	0,00	0,00%	15,01	352,89	0,48	16,58	389,80	0,52	
8.1.1.7	100973 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	37,29	5,92	220,76	0,00	0,00%	26,20	155,10	0,70	11,09	65,65	0,30	
8.1.2		VIGAS BALDRAME			18.524,51		0,00	0,00%		18.007,35	97,21%		517,17	2,79%	



13		COBERTURA				0,00		0,00	#DIV/0!		0,00	#DIV/0!		0,00	#DIV/0!
13.1	Próprio	TELHA TÉRMICA SANDUÍCHE ISOTELHA COLONIAL CRINKLE AÇO SUPERIOR COR TERRA COTA AÇO INFERIOR TIPO FORRO LISO BRANCO COM NÚCLEO EM PIR LARGURA ÚTIL DE 01 METRO, INCLUSO IÇAMENTO - ADAPT (SINAPI;94216)	m²	174,12	0,00		0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
	00004053														
14		IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS			0,00		0,00	0,00	#DIV/0!		0,00	#DIV/0!		0,00	#DIV/0!
14.1		IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES MECÂNICAS			0,00		0,00	0,00	#DIV/0!		0,00	#DIV/0!		0,00	#DIV/0!
14.1.1	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	-164,68	34,29	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	-164,68	0,00	#DIV/0!
14.1.2	0307734: SICRO3	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 25 mm e H = 50 mm - fornecimento e instalação	m		40,47	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
15		ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS			0,00		0,00	0,00	#DIV/0!		0,00	#DIV/0!		0,00	#DIV/0!
16		REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS			18.818,87		0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%		18.818,87	100,00%
16.1		OBRA BRUTA - PAREDE			6.815,61		0,00	0,00%		0,00	0,00%		6.815,61	100,00%	
16.1.1	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	m²	207,07	5,78	1.196,86	0,00	0,00%		0,00	0,00		207,07	1.196,86	1,00
16.1.2	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE SM2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	224,57	25,02	5.618,74	0,00	0,00%		0,00	0,00		224,57	5.618,74	1,00
16.1.3	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	-160,42	26,04	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	-160,42	0,00	#DIV/0!	
16.2		ACABAMENTO - PAREDE			12.003,27		0,00	0,00%		0,00	0,00%		12.003,27	100,00%	
16.2.1	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	224,57	53,45	12.003,27	0,00	0,00%		0,00	0,00		224,57	12.003,27	1,00
16.3		OBRA BRUTA - TETO			0,00		0,00	#DIV/0!		0,00	#DIV/0!		0,00	#DIV/0!	
16.3.1	96114 SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²		49,85	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	
16.4		BANCADAS / DIVISÓRIAS EM GRANITO			0,00		0,00	#DIV/0!		0,00	#DIV/0!		0,00	#DIV/0!	
16.4.1	Próprio	Lavatório com bancada em granito cinza corumba, e = 2,5cm, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromada, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia/testeira 10 cm, assentada - ADAPT (ORSE;12982)	UND		1.229,95	0,00	0,00	#DIV/0!		0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
16.4.2	Próprio	Lavatório com bancada em granito cinza corumba, e = 2,5cm, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de semi-encabe de louça, sifão cromada, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia/testeira 10 cm, assentada - ADAPT	UND		2.250,55	0,00	0,00	#DIV/0!		0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
16.4.3	Próprio	Lavatório com bancada em granito cinza corumba, e = 2,5cm, dim 0.60x0.45, com 01 cuba de semi-encabe de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia/testeira 10 cm, assentada - ADAPT	UND		1.152,19	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	
16.4.4	Próprio	Lavatório com bancada em granito cinza corumba, e = 2,5cm, dim 1.40x0.60, com 01 cuba de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia/testeira 10 cm, assentada - ADAPT (ORSE;12982)	UND		855,76	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	
16.4.5	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		425,57	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	
16.4.6	102255 SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E - AF_01/2021	m²		450,01	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#				

17.1.1	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	-2.215,06	35,33	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	-2.215,06	0,00	#DIV/0!
17.1.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³		285,86	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
17.1.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	916,44	22,23	20.372,46	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	916,44	20.372,46	1,00
17.1.4	00003996	Proprio	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO - ADAPT (SEINFRA/C2188)	m²	-1.280,19	52,69	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	-1.280,19	0,00	#DIV/0!
17.2			ACABAMENTO - PISO / SOLEIRA / JUNTA DE DILATAÇÃO				0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
17.2.1	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²		125,83	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
17.2.2	88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M		13,03	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
17.2.3	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²		39,96	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
17.2.4	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	-56,55	38,67	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	-56,55	0,00	#DIV/0!
17.2.5	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	-759,58	31,33	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	-759,58	0,00	#DIV/0!
17.2.6	0307734	SICRO3	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L= 25 mm e H = 50 mm - fornecimento e instalação	m		40,47	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
17.2.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M		57,61	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
18			PINTURAS				2.000,71	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.000,71	100,00%	100,00%
18.1			PINTURA - PAREDES / TETO				2.000,71	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.000,71	100,00%	100,00%
18.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	-76,40	2,06	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	-76,40	0,00	#DIV/0!
18.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	-173,24	11,94	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	-173,24	0,00	#DIV/0!
18.1.3	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	96,84	20,66	2.000,71	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	96,84	2.000,71	1,00
18.1.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	-76,40	9,41	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	-76,40	0,00	#DIV/0!
18.1.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,00	10,94	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
18.1.6	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,00	21,70	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
18.2			PINTURA - TELHADO				0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
18.2.1	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	m²		6,94	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
18.2.2	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	m²		18,57	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
18.2.3	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²		6,83	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
19			TERRAPLENAGEM				30.865,09	9.440,02	30,58%			30.865,09	100,00%		0,00	0,00%
19.1			ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA				29.284,56	9.440,02	32,24%			29.284,56	100,00%		0,00	0,00%
19.1.1	101117	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	m³	581,68	2,17	1.262,25	255,30	554,00	43,89%	581,68	1.262,25	1,00	0,00	0,00	0,00
19.1.2	93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	12.643,77	1,84	23.264,54	4.015,87	7.389,20	31,76%	12.643,77	23.264,53	1,00	0,00	0,00	0,00
19.1.3	100979	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1.20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³	1.054,94	4,51	4.757,78	331,89	1.496,82	31,46%	1.054,94	4.757,78	1,00	0,00	0,00	0,00
19.2			COMPACTAÇÃO DE ATERROS COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA				1.580,53	0,00	0,00%			1.580,53	100,00%		0,00	0,00%
19.2.1	5503041	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor Intermediário	m²	-669,26	5,63	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	-669,26	0,00	#DIV/0!

Delega - Engenharia
13/14
Rúbrica
13/11/2025

Contratante: 1º GPT E		Contratada:		MEDIÇÃO DE OBRA (ADITIVO)				14							
1º GPT E		R&M CONSTRUTORA EIRELI EPP						13/11/2025							
19.2.2	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA - ADAPT (SINAPI:41721)	m²	-23,68	3,73	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	-23,68	0,00	#DIV/0!
19.2.3	00004386	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M³). AF_07/2020	m³	-962,52	2,17	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	-962,52	0,00	#DIV/0!
19.2.4	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³	350,45	4,51	1.580,53	0,00	0,00%	350,45	1.580,53	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.2.5	98591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	-6.160,13	1,84	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	-6.160,13	0,00	#DIV/0!
20		PAVIMENTAÇÃO				1.487,46	0,00	0,00%		1.487,46	100,00%		0,00	0,00%	
20.1		SUBLEITO				1.487,46	0,00	0,00%		1.487,46	100,00%		0,00	0,00%	
20.1.1	4011209	Regularização do subleito	m²	1.882,86	0,79	1.487,46	0,00	0,00%	1.882,86	1.487,46	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.2		SUB-BASE				0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
20.2.1	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	145,33	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
20.2.2	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) - ADAPT (SINAPI:100979)	m³	3,31	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
20.2.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	1,45	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
20.3		PAVIMENTO INTERTRAVADO				0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
20.3.1	Próprio	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM - ADAPT (SINAPI:92399)	M²	48,75	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
20.3.2	00004455	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	1,45	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
20.3.3	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	1,59	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
20.4		MEIO FIO DE CONCRETO				0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
20.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	36,02	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
20.4.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	39,25	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
20.4.3	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	40,02	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
21		URBANIZAÇÃO				0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
21.1		URBANIZAÇÃO / CERCAMENTO / CALÇAMENTO				0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
21.1.1		SINALIZAÇÃO (COMUNICAÇÃO VISUAL)				0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
21.1.1.1	Próprio	Placa de identificação de VESTIÁRIOS FEM, com fixação em fita dupla face 3M ou similar, com fechamento em alumínio escovado ou inox escovado ou qualquer material similar; informações (pictos) em recorte adesivo vinil branco refletivo e cinza escuro incluso identificação em Braille. Fonte: Arial, conforme item 5.2.9.1.3 da ABNT NBR 9050/20. Fixação: Alvenaria. Placa deverá ser fixada na porta de entrada do ambiente ou no local indicado e deverá ficar em altura de 1,50m do piso da acabado - ADAPT (SINAPI:73916/002)	UND	48,12	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
21.1.1.2	Próprio	Placa de identificação de VESTIÁRIOS MASC, com fixação em fita dupla face 3M ou similar, com fechamento em alumínio escovado ou inox escovado ou qualquer material similar; informações (pictos) em recorte adesivo vinil branco refletivo e cinza escuro incluso identificação em Braille. Fonte: Arial, conforme item 5.2.9.1.3 da ABNT NBR 9050/20. Fixação: Alvenaria. Placa deverá ser fixada na porta de entrada do ambiente ou no local indicado e deverá ficar em altura de 1,50m do piso da acabado - ADAPT (SINAPI:73916/002)	UND	48,20	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!

 		MEDIÇÃO DE OBRA (ADITIVO)		14										
21.1.1.3	Próprio	Placa de identificação de W.C OF MASC. com fixação em fita dupla face 3M ou similar, com fechamento em alumínio escovado ou inox escovado ou qualquer material similar; Informações (pictos) em recorte adesivo vinil branco refletivo e cinza escuro incluso identificação em Braille. Fonte: Arial, conforme item 5.2.9.1.3 da ABNT NBR 9050/20. Fixação: Alvenaria. Placa deverá ser fixada na porta de entrada do ambiente ou no local indicado e deverá ficar em altura de 1,50m do piso da acabado.- ADAPT (SINAPI;73916/002)	UND	48,10	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
21.1.1.4	Próprio	Placa de identificação de W.C OF FEM. com fixação em fita dupla face 3M ou similar, com fechamento em alumínio escovado ou inox escovado ou qualquer material similar; Informações (pictos) em recorte adesivo vinil branco refletivo e cinza escuro incluso identificação em Braille. Fonte: Arial, conforme item 5.2.9.1.3 da ABNT NBR 9050/20. Fixação: Alvenaria. Placa deverá ser fixada na porta de entrada do ambiente ou no local indicado e deverá ficar em altura de 1,50m do piso da acabado.- ADAPT (SINAPI;73916/002)	UND	47,77	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
21.1.1.5	Próprio	Placa de identificação de W.C SG/SGT FEM. com fixação em fita dupla face 3M ou similar, com fechamento em alumínio escovado ou inox escovado ou qualquer material similar; Informações (pictos) em recorte adesivo vinil branco refletivo e cinza escuro incluso identificação em Braille. Fonte: Arial, conforme item 5.2.9.1.3 da ABNT NBR 9050/20. Fixação: Alvenaria. Placa deverá ser fixada na porta de entrada do ambiente ou no local indicado e deverá ficar em altura de 1,50m do piso da acabado.- ADAPT (SINAPI;73916/002)	UND	48,11	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
21.1.1.6	Próprio	Placa de identificação de W.C SG/SGT MASC. com fixação em fita dupla face 3M ou similar, com fechamento em alumínio escovado ou inox escovado ou qualquer material similar; Informações (pictos) em recorte adesivo vinil branco refletivo e cinza escuro incluso identificação em Braille. Fonte: Arial, conforme item 5.2.9.1.3 da ABNT NBR 9050/20. Fixação: Alvenaria. Placa deverá ser fixada na porta de entrada do ambiente ou no local indicado e deverá ficar em altura de 1,50m do piso da acabado.- ADAPT (SINAPI;73916/002)	UND	48,30	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
21.1.1.7	Próprio	Placa de identificação de W.C. P.N.E. com fixação em fita dupla face 3M ou similar, com fechamento em alumínio escovado ou inox escovado ou qualquer material similar; Informações (pictos) em recorte adesivo vinil branco refletivo e cinza escuro incluso identificação em Braille. Fonte: Arial, conforme item 5.2.9.1.3 da ABNT NBR 9050/20. Fixação: Alvenaria. Placa deverá ser fixada na porta de entrada do ambiente ou no local indicado e deverá ficar em altura de 1,50m do piso da acabado.- ADAPT (SINAPI;73916/002)	UND	46,44	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
21.1.1.8	Próprio	Placa de identificação de ÁREAS TÉCNICAS com fixação em fita dupla face 3M ou similar, com fechamento em alumínio escovado ou inox escovado ou qualquer material similar; Informações (pictos) em recorte adesivo vinil branco refletivo e cinza escuro. Fonte: Arial, conforme item 5.2.9.1.3 da ABNT NBR 9050/20. Fixação: Alvenaria. Placa deverá ser fixada na porta de entrada do ambiente ou no local indicado e deverá ficar em altura de 1,50m do piso da acabado.- ADAPT (SINAPI;73916/002)	UND	35,29	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
21.1.1.9	Próprio	Placa de identificação de D.M.L. com fixação em parafusos e botões aparente inox polido, alumínio cromado ou similar, com fechamento em acrílico transparente ou similar; Informações em recorte adesivo vinil branco refletivo e BRANCO e picto em vinil branco refletivo aplicados em adesivos. Fonte: Arial, conforme item 5.2.9.1.3 da ABNT NBR 9050/20. Fixação: Divisórias. Placa deverá ser fixada na porta de entrada do ambiente ou próximo a localidade e deverá ficar em altura de 1,50m do piso da acabado.- ADAPT (SINAPI;73916/002)	UND	35,29	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
21.1.1.10	Próprio	Placa de identificação de DEPÓSITOS com fixação em parafusos e botões aparente inox polido, alumínio cromado ou similar, com fechamento em acrílico transparente ou similar; Informações em recorte adesivo vinil branco refletivo e BRANCO e picto em vinil branco refletivo aplicados em adesivos. Fonte: Arial, conforme item 5.2.9.1.3 da ABNT NBR 9050/20. Fixação: Divisórias. Placa deverá ser fixada na porta de entrada do ambiente ou próximo a localidade e deverá ficar em altura de 1,50m do piso da acabado.- ADAPT (SINAPI;73916/002)	UND	35,29	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!

1º GPT E		R&M CONSTRUTORA EIRELI EPP		MEDIÇÃO DE OBRA (ADITIVO)		14 13/11/2025									
21.1.1.11	00004379	Próprio	Placa de identificação de AMBIENTES com fixação em fita dupla face 3M ou similar, com fechamento em alumínio escovado ou similar; informações em recorte adesivo vinil branco refletivo e cinza escuro. Faixas verticais nas cores vermelho e azul, e brasão aplicados em adesivos; Fonte: Arial, conforme item 5.2.9.1.3 da ABNT NBR 9050/20. Fixação: Alvenaria e portas de ABS e Madeira; Placa deverá ser fixada na porta de entrada do ambiente e deverá ficar em altura de 1,50m do piso da acabado - ADAPT (SINAPI;73916/002)	UND	30,04	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
21.2			PAISAGISMO			0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
21.2.1	00004054	Próprio	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL PARA EXECUCAO DE GRAMADOS - ADAPT (EMOP;09.006.0030-0)	m²	128,20	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
21.2.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	14,15	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
22			AR CONDICIONADO/EXAUSTÃO - EQUIPAMENTOS			0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
22.1	00004111	Próprio	VENTILADOR CENTRÍFUGO LIMIT LOAD, VAZÃO: 10.598 M³/H, PE: 30 MMCA, MODELO: GTS 900, FABRICANTE: BERLINER LUFT (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - ADAPT (SBC;70557)	UND	16.364,28	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
22.2	00004112	Próprio	VENTILADOR CENTRÍFUGO LIMIT LOAD, VAZÃO: 9.079 M³/H, PE: 30 MMCA, MODELO: GTS 800, FABRICANTE: BERLINER LUFT (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - ADAPT (SBC;70557)	UND	14.551,79	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
22.3	00004113	Próprio	VENTILADOR CENTRÍFUGO LIMIT LOAD, VAZÃO: 6.336 M³/H, PE: 30 MMCA, MODELO: GTS 710, FABRICANTE: BERLINER LUFT (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - ADAPT (SBC;70557)	UND	10.936,57	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
22.4	00004114	Próprio	VENTILADOR CENTRÍFUGO LIMIT LOAD, VAZÃO: 5.670 M³/H, PE: 10 MMCA, MODELO: GTS 630, FABRICANTE: BERLINER LUFT (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - ADAPT (SBC;70557)	UND	11.396,07	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
22.5	00004115	Próprio	VENTILADOR CENTRÍFUGO LIMIT LOAD, VAZÃO: 3.685 M³/H, PE: 10 MMCA, MODELO: GTS 500, FABRICANTE: BERLINER LUFT (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - ADAPT (SBC;70557)	UND	8.354,87	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
22.6	00004116	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM FILTRO G4, VAZÃO: 4.680 M³/H, PE: 20 MMCA, MODELO: BBS 450, FABRICANTE: BERLINER LUFT (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - ADAPT (SBC;70557)	UND	11.340,50	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
22.7	00004117	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM FILTRO G4, VAZÃO: 2.916 M³/H, PE: 20 MMCA, MODELO: BBS 355, FABRICANTE: BERLINER LUFT (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - ADAPT (SBC;70557)	UND	9.014,24	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
22.8	00004118	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM FILTRO G4, VAZÃO: 3.564 M³/H, PE: 20 MMCA, MODELO: BBS 400, FABRICANTE: BERLINER LUFT (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - ADAPT (SBC;70557)	UND	7.896,27	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
22.9	00004119	Próprio	VENTILADOR DE AR EXTERIOR COM FILTRO G4/M5, MODELO: SPLITVENT, FABRICANTE: SICFLUX (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - ADAPT (SBC;70557)	UND	465,34	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
22.10	00004125	Próprio	COIFA TIPO PAREDE, LAVADORA, DIMENSÕES: 4,60X1,60 M (LXP), MODELO: WASH PULL, FABRICANTE: MELTING (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - ADAPT (SBC;070705)	UND	43.607,41	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
22.11	00004126	Próprio	COIFA TIPO PAREDE, LAVADORA, DIMENSÕES: 4,85X1,30 M (LXP), MODELO: WASH PULL, FABRICANTE: MELTING (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - ADAPT (SBC;070705)	UND	43.677,19	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
22.12	00004128	Próprio	COIFA TIPO PAREDE, LAVADORA, DIMENSÕES: 4,00X1,10 M (LXP), MODELO: WASH PULL, FABRICANTE: MELTING (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - ADAPT (SBC;070705)	UND	7.680,93	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
22.13	00004129	Próprio	COIFA TIPO PAREDE, CONVENCIONAL COM FILTRO INERCIAL, DIMENSÕES: 2,20X1,40 M (LXP), MODELO: CONV, FABRICANTE: MELTING (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - ADAPT (SBC;070705)	UND	14.176,20	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
22.14	00004120	Próprio	Caixa de Ventilação com Filtro G4, Vazão: 4.971 m³/h, PE: 20 mmCA, modelo: BBS 450, fabricante: Berliner Luft (ou equivalente técnico) - ADAPT (SBC;70557)	UND	9.944,73	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
22.15	00004121	Próprio	Caixa de Ventilação com Filtro G4, Vazão: 4.257 m³/h, PE: 20 mmCA, modelo: BBS 450, fabricante: Berliner Luft (ou equivalente técnico) - ADAPT (SBC;70557)	UND	9.944,73	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
22.16	00004123	Próprio	Caixa de Ventilação com Filtro G4, Vazão: 2.972 m³/h, PE: 20 mmCA, modelo: BBS 355, fabricante: Berliner Luft (ou equivalente técnico) - ADAPT (SBC;70557)	UND	7.535,98	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
22.17	103278	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT 15 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	21.225,39	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!



				MEDIÇÃO DE OBRA (ADITIVO)		14										
						13/11/2025										
22.18	103277 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLITÃO 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		16.592,09	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
23		AF_11/2021_PE				0,00		0,00	#DIV/0!		0,00	0,00	#DIV/0!		0,00	#DIV/0!
23.1	00004014	Próprio CÂMARA FRIA 01 - CARNES (5,90 m x 2,45 m, Altura: 2,50 m) - Temperatura de operação: -15°C - INCLUSO Unidade Condensadora Câmara Fria - ESE 4130 (0) / Elgin / POTÊNCIA 1,50KW / ALIMENTAÇÃO 380V/3F/60Hz E Unidade Evaporadora Câmara Fria - FXBN/E 024-2 / Elgin / POTÊNCIA Ventilador: 0,115 kW / Degelo: 2x1,0 kW / ALIMENTAÇÃO 220V/1F/60Hz - ADAPT (COT DPE	UND		63.537,20	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
23.2	00004015	Próprio CÂMARA FRIA 02 - VERDURAS (3,86 m x 3,20 m, Altura: 2,50 m) - Temperatura de operação: 3 °C - INCLUSO Unidade Condensadora Câmara Fria - ESE 4130 (0) / Elgin / POTÊNCIA 1,50KW / ALIMENTAÇÃO 380V/3F/60Hz E Unidade Evaporadora Câmara Fria - FXBN/E 024-2 / Elgin / POTÊNCIA Ventilador: 0,115 kW / Degelo: 2x1,0 kW / ALIMENTAÇÃO 220V/1F/60Hz - ADAPT (COT DPE	UND		54.813,38	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
23.3	00004016	Próprio CÂMARA FRIA 03 - LATICÍNIOS (3,86 m x 1,92 m, Altura: 2,50 m) - Temperatura de operação: 1,5°C - INCLUSO Unidade Condensadora Câmara Fria - ESE 4150 (0) / Elgin / POTÊNCIA 1,80KW / ALIMENTAÇÃO 380V/3F/60Hz E Unidade Evaporadora Câmara Fria - FXBN/E 031-2 / Elgin / POTÊNCIA Ventilador: 0,115 kW / Degelo: 2x1,0 kW / ALIMENTAÇÃO 220V/1F/60Hz - ADAPT (COT DPE	UND		47.798,32	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
23.4	00004018	Próprio CÂMARA FRIA 04 - LIXO (2,45 m x 1,83 m, Altura: 2,50 m) - Temperatura de operação: 1,5°C - INCLUSO Unidade Condensadora Câmara Fria - ESE 4150 (0) / Elgin / POTÊNCIA 1,80KW / ALIMENTAÇÃO 380V/3F/60Hz E Unidade Evaporadora Câmara Fria - FXBN/E 031-2 / Elgin / POTÊNCIA Ventilador: 0,115 kW / Degelo: 2x1,0 kW / ALIMENTAÇÃO 220V/1F/60Hz - ADAPT (COT DPE	UND		40.542,39	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
23.5	00004019	Próprio CÂMARA FRIA 05 - REFRIGERADOS (3,85 m x 1,83 m, Altura: 2,50 m) - Temperatura de operação: 0,5°C - INCLUSO Unidade Condensadora Câmara Fria - ESE 4130 (0) / Elgin / POTÊNCIA 1,50KW / ALIMENTAÇÃO 380V/3F/60Hz E Unidade Evaporadora Câmara Fria - FXBN/E 024-2 / Elgin / POTÊNCIA Ventilador: 0,115 kW / Degelo: 2x1,0 kW / ALIMENTAÇÃO 220V/1F/60Hz - ADAPT (COT DPE 01/2023)	UND		46.879,60	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
24		AR CONDICIONADO - EQUIPAMENTOS				0,00		0,00	#DIV/0!		0,00	0,00	#DIV/0!		0,00	#DIV/0!
24.1	00004153	Próprio Condensadora de sistema VRF, capacidade: 44 HP, modelo: RXQ18AYM + RXQ16AYM, fabricante: Daikin (ou equivalente técnico) - ADAPT (CP05/43.08.004)	UND		78.514,82	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
24.2	00004154	Próprio Condensadora de sistema VRF, capacidade: 24 HP, modelo: RXQ18AYM + RXQ16AYM, fabricante: Daikin (ou equivalente técnico) - ADAPT	UND		46.126,54	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
24.3	00004155	Próprio Condensadora de sistema VRF, capacidade: 34 HP, modelo: RXQ20AYM + RXQ20AYM, fabricante: Daikin (ou equivalente técnico) - ADAPT	UND		61.219,00	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
24.4	00004156	Próprio Evaporadora de sistema VRF tipo Cassete, capacidade: 47.800 BTU/h, modelo: FXFQ125AVM, fabricante: Daikin (ou equivalente técnico) - ADAPT (CP05/43.08.040)	UND		5.070,57	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
24.5	00004152	Próprio Controle central de Sistema VRF, modelo: ITM, fabricante: Daikin (ou equivalente técnico) - ADAPT (SBC070941)	UND		3.501,76	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
24.6	00004147	Próprio DERIVAÇÃO TIPO "Y" EM COBRE PARA LINHA FRIGORÍGENA DE SISTEMA VRF, CAPACIDADE ENTRE 20.000 E 29.000 KCAL/h, MODELO: KHRP26A33T, FABRICANTE: DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - ADAPT (SBC070305)	UND		291,17	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
24.7	00004148	Próprio DERIVAÇÃO TIPO "Y" EM COBRE PARA LINHA FRIGORÍGENA DE SISTEMA VRF, CAPACIDADE ENTRE 29.000 E 64.000 KCAL/h, MODELO: KHRP26A72T, FABRICANTE: DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - ADAPT (SBC070305)	UND		416,60	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
24.8	00004149	Próprio DERIVAÇÃO TIPO "Y" EM COBRE PARA LINHA FRIGORÍGENA DE SISTEMA VRF, CAPACIDADE ENTRE 29.000 E 64.000 KCAL/h, MODELO: KHRP26A73T, FABRICANTE: DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - ADAPT (SBC070305)	UND		798,25	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
24.9	00004150	Próprio DERIVAÇÃO TIPO "Y" EM COBRE PARA LINHA FRIGORÍGENA DE SISTEMA VRF, CAPACIDADE ACIMA DE 64.000 KCAL/h, MODELO: BHFP22P100, FABRICANTE: DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - ADAPT (SBC070305)	UND		940,08	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
24.10	00004151	Próprio DERIVAÇÃO TIPO "Y" EM COBRE PARA LINHA FRIGORÍGENA DE SISTEMA VRF, CAPACIDADE ACIMA DE 64.000 KCAL/h, MODELO: BHFP22P151, FABRICANTE: DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - ADAPT (SBC070305)	UND		1.687,33	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
25		CALDEIRÕES/FOGÃO INDUSTRIAL/FORNO INDUSTRIAL				0,00		0,00	#DIV/0!		0,00	0,00	#DIV/0!		0,00	#DIV/0!
25.1	00004006	Próprio CALDEIRÃO INDUSTRIAL 300L A GÁS - ADAPT (COT DPE 12/2022)	UND		21.400,44	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!

Contratantes: 1º GPT E		Contratada: R&M CONSTRUTORA EIRELI EPP		MEDIÇÃO DE OBRA (ADITIVO)		14										
1º GPT E						13/11/2025										
25.2	Próprio	FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS - FOGÃO 6 BOCAS 40 X 40 CM 6QD P9 INOX 430 DE CENTRO OU SIMILAR (MEDIDAS APROXIMADAS) - ADAPT (COT DPE 12/2022)	und		3.600,05	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	
25.3	Próprio	BALCÃO TÉRMICO QUENTE - SELF SERVICE 10 CUBAS 2000X1000X850 MM (CXIXA) EM DOIS NÍVEIS OU SIMILAR * MEDIDAS APROXIMADAS - ADAPT (COT DPE 12/2022)	und		9.783,07	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	
25.4	Próprio	BALCÃO TÉRMICO FRIO - SELF SERVICE 10 CUBAS 2000 X 1000 X 850 MM (CXIXA) EM DOIS NÍVEIS OU SIMILAR * MEDIDAS APROXIMADAS - ADAPT (COT DPE 12/2022)	UND		9.783,07	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	
25.5	Próprio	FORNO 3 CÂMARAS - INDUSTRIAL - ADAPT (COT DPE 03/2023)	UN		12.122,30	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	
25.6	Próprio	FORNO COMBINADO - INDUSTRIAL - ADAPT (COT DPE 03/2023)	UN		17.258,65	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	
25.7	Próprio	FORNO REFRATÁRIO - INDUSTRIAL - ADAPT (COT DPE 03/2023)	UN		2.748,20	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	
26		RESERVATORIO TERMICO - EQUIPAMENTOS				0,00	0,00	#DIV/0!		0,00	0,00	#DIV/0!		0,00	#DIV/0!	
26.1	Próprio	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 304 4000 L COM 30 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ADAPT (SINAPI:103523)	UND		61.385,25	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	
26.2	Próprio	BOMBA PRESSURIZAÇÃO Rowa - MODELO: MAX SPL 26, Vazão 6,5 M³/H, Pressão máxima (M.C.A) - 25,50, Tensão 220V, Corrente: 5,90, Potência 0,75 HP - ADAPT (SEINFRA:CD448)	UND		3.942,60	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	
27		DIVISORIA RETRÁTIL				0,00	0,00	#DIV/0!		0,00	0,00	#DIV/0!		0,00	#DIV/0!	
27.1	Próprio	DIVISÓRIA CEGA RETRÁTIL ARTICULADA - PAINEL MDF ACÚSTICO, ESP. 100MM - altura 3.00 m e comprimento 1.75 m - ADAPT (COT DPE - 01/2023)	M		1.560,65	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	
28		GERADOR				0,00	0,00	#DIV/0!		0,00	0,00	#DIV/0!		0,00	#DIV/0!	
28.1	Próprio	GERADOR CABINADO 12,5 KVA 380 VOLTS - ADAPT (COT DPE 02/2023)	UN		28.074,32	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	
29		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				0,00	0,00	#DIV/0!		0,00	0,00	#DIV/0!		0,00	#DIV/0!	
29.1	Próprio	Aquecedor de Água a Gás Rinnal E27 GLP 27 Litros Bivolt - ADAPT (SEINFRA:CD100)	UND		3.374,46	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	
29.2	Próprio	TANQUE POLIETILENO FORTPLUS 20.000L TAMPAS ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - ADAPT (SINAPI:102609)	UND		14.793,12	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	
30		NOVOS ITENS			695.930,22		149.058,81	21,42%		421.650,08	60,59%		274.280,17	39,41%		
30.4		SERVIÇOS PRELIMINARES			6.472,35	0,00%			6.472,35	100,00%						
30.4.2		SERVIÇOS DE LIMPEZA DE TERRENO E OUTROS			6.472,35	0,00%			6.472,35	100,00%						
30.4.2.1	98535 SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A	UN	3,00	1.100,55	3.301,65	0,00	0,00%	3,00	3.301,65	1,00	0,00	0,00	0,00		
30.4.2.2	98528 SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM	UN	11,00	225,33	2.478,63	0,00	0,00%	11,00	2.478,63	1,00	0,00	0,00	0,00		
30.4.2.3	98531 SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU	UN	3,00	230,69	692,07	0,00	0,00%	3,00	692,07	1,00	0,00	0,00	0,00		
30.6		CANTEIRO DE OBRAS			146.400,02	0,00%			146.400,02	100,00%		0,00	0,00%	0,00		
30.6.2		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS			144.142,27	0,00%			144.142,27	100,00%		0,00	0,00%	0,00		
30.6.2.1	98458 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M²	589,77	109,50	61.041,20	0,00	0,00%	589,77	61.041,20	1,00	0,00	0,00	0,00		
30.6.2.2	93208 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M³	24,30	858,97	20.872,97	0,00	0,00%	24,30	20.872,97	1,00	0,00	0,00	0,00		
30.6.2.3	93207 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M³	11,95	1.000,53	11.956,33	0,00	0,00%	11,95	11.956,33	1,00	0,00	0,00	0,00		
30.6.2.4	93210 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M²	36,26	577,88	20.953,93	0,00	0,00%	36,26	20.953,93	1,00	0,00	0,00	0,00		
30.6.2.5	93212 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M²	29,40	932,87	27.426,38	0,00	0,00%	29,40	27.426,38	1,00	0,00	0,00	0,00		
30.6.2.6	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	2,87	62,54	179,49	0,00	0,00%	2,87	179,49	1,00	0,00	0,00	0,00		
30.6.2.7	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M³	0,70	23,68	16,58	0,00	0,00%	0,70	16,58	1,00	0,00	0,00	0,00		
30.6.2.8	103324 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M³	19,27	52,37	1.009,17	0,00	0,00%	19,27	1.009,17	1,00	0,00	0,00	0,00		
30.6.2.9	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 C	M²	37,07	5,78	214,26	0,00	0,00%	37,07	214,26	1,00	0,00	0,00	0,00		



Contratantes: 1º GPT E		Contratada:		MEDIDÃO DE OBRA (ADITIVO)		14											
1º GPT E						13/11/2025											
30.6.2.10	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF_06/2014			M²		25,02	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
30.6.2.11	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016			M³	1,61	23,51	37,85		0,00	0,00%	1,61	37,85	1,00	0,00	0,00	0,00
30.6.2.12	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			M²	7,16	60,63	434,11		0,00	0,00%	7,16	434,11	1,00	0,00	0,00	0,00
30.6.2.13	RANCHO PRÓPRIO GPT E_001 (ADAPT ORSE 12884)	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2			UN		28,76	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
30.6.2.14	RANCHO PRÓPRIO GPT E_002 (ADAPT ORSE 11867)	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou similar			UN		188,54	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
30.6.2.15	RANCHO PRÓPRIO GPT E_003 (ADAPT ORSE 12888)	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de Incêndio portátil"- Placa E5			UN		20,07	0,00		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
30.6.3		REDE PROVISÓRIA DE ESGOTO						2.257,75		0,00	0,00%	2.257,75	100,00%		0,00	0,00%	
30.6.3.1	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			M²	0,24	285,86	68,61		0,00	0,00%	0,24	68,61	1,00	0,00	0,00	0,00
30.6.3.2	103328 SINAPI	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			M²	17,94	74,98	1.345,14		0,00	0,00%	17,94	1.345,14	1,00	0,00	0,00	0,00
30.6.3.3	101963 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020			M²	2,00	166,33	332,66		0,00	0,00%	2,00	332,66	1,00	0,00	0,00	0,00
30.6.3.4	98115 SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020			UN	1,00	84,82	84,82		0,00	0,00%	1,00	84,82	1,00	0,00	0,00	0,00
30.6.3.5	101624 SINAPI	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.			M³	0,70	213,32	149,32		0,00	0,00%	0,70	149,32	1,00	0,00	0,00	0,00
30.6.3.6	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 C			M²	9,00	5,78	52,02		0,00	0,00%	9,00	52,02	1,00	0,00	0,00	0,00
30.6.3.7	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF_06/2014			M²	9,00	25,02	225,18		0,00	0,00%	9,00	225,18	1,00	0,00	0,00	0,00
30.8		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						31.378,67		95,72	0,31%	29.834,35	95,06%		1.544,35	4,92%	
30.8.1		FUNDAÇÃO						18.735,12		0,00	0,00%	17.221,01	91,92%		1.514,11	8,08%	
30.8.1.1		SAPATA						17.134,62		0,00	0,00%	15.620,50	91,16%		1.514,11	8,84%	
30.8.1.1.1	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			KG	48,18	17,22	829,66		0,00	0,00%	48,18	829,66	1,00	0,00	0,00	0,00
30.8.1.1.2	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			KG	956,96	13,69	13.100,78		0,00	0,00%	846,36	11.586,67	0,88	110,60	1.514,11	0,12
30.8.1.1.3	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			KG	223,64	11,60	2.594,22		0,00	0,00%	223,64	2.594,22	1,00	0,00	0,00	0,00
30.8.1.1.4	96548 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			KG	55,45	11,00	609,95		0,00	0,00%	55,45	609,95	1,00	0,00	0,00	0,00
30.8.1.2		VIGAS BALDRAME						1.600,50		0,00	0,00%	1.600,50	100,00%		0,00	0,00%	
30.8.1.2.1	96548 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			KG	111,20	11,00	1.223,20		0,00	0,00%	111,20	1.223,20	1,00	0,00	0,00	0,00
30.8.1.2.2	96550 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			KG	31,60	11,94	377,30		0,00	0,00%	31,60	377,30	1,00	0,00	0,00	0,00
30.8.2		ESTRUTURA DE CONCRETO						12.648,55		95,72	0,76%	12.613,35	99,76%		30,24	0,24%	
30.8.2.3		PILARES						2.092,17		94,41	4,51%	2.061,97	98,56%		30,24	1,45%	

93124
R&M
170 do 19 Gole



MEDICÃO DE OBRA
(ADITIVO)

14
13/11/2025

30.8.2.3.1	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,96	14,00	489,44		0,00	0,00%	32,80	459,20	0,94	2,16	30,24	0,06
30.8.2.3.2	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	158,22	10,13	1.602,73	9,32	94,41	5,89%	158,22	1.602,77	1,00	0,00	0,00	0,00
30.8.2.4			VIGAS				10.551,38		1,30	0,01%		10.551,38	100,00%		0,00	0,00%
30.8.2.4.1	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	609,64	10,13	6.175,65	0,04	0,37	0,01%	609,64	6.175,65	1,00	0,00	0,00	0,00
30.8.2.4.2	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	304,28	11,61	3.532,69	0,08	0,93	0,03%	304,28	3.532,69	1,00	0,00	0,00	0,00
30.8.2.4.3	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,18	11,52	843,03		0,00	0,00%	73,18	843,03	1,00	0,00	0,00	0,00
30.17			PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS				398.476,57		125.740,75	31,56%		125.740,75	31,56%		272.735,82	68,44%
30.17.1			OBRA BRUTA - PISO				398.476,57		125.740,75	31,56%		125.740,75	31,56%		272.735,82	68,44%
30.17.1.1	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	M²	1.819,55	78,43	142.707,31	1.556,39	122.067,67	85,54%	1.556,39	122.067,67	0,86	263,16	20.639,64	0,14
30.17.1.2	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	M²	2.653,16	91,47	242.684,55		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	2.653,16	242.684,55	1,00
30.17.1.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU	M²	4.472,71	2,36	10.555,60	1.556,39	3.673,08	34,80%	1.556,39	3.673,08	0,35	2.916,32	6.882,52	0,65
30.17.1.4	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE	M²	52,80	47,90	2.529,12		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	52,80	2.529,12	1,00
30.17.1.5	RANCHO: Próprio		Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e	m	438,32	17,82	7.810,86		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	438,32	7.810,86	1,00
30.17.1.6	RANCHO: Próprio		Junta de dilatação (altura total do contrapiso) com preenchimento em isopor	m	139,63	0,57	79,59		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	139,63	79,59	1,00
30.19			TERRAPLENAGEM				113.202,61		23.222,35	20,51%		113.202,61	100,00%		0,00	0,00%
30.19.1			ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA				108.624,82		18.644,56	17,16%		108.624,82	100,00%		0,00	0,00%
30.19.1.1	6079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM	m3	1.487,40	73,03	108.624,82	255,30	18.644,56	17,16%	1.487,40	108.624,82	1,00	0,00	0,00	0,00
30.19.2			COMPACTAÇÃO DE ATERROS COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA				4.577,79		4.577,79	100,00%		4.577,79	100,00%		0,00	0,00%
30.19.2.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE	m2	1.701,78	2,69	4.577,79	1.701,78	4.577,79	100,00%	1.701,78	4.577,79	1,00	0,00	0,00	0,00
Custo Total sem BDI (R\$)						R\$	828.040,45		R\$164.709,76			504.664,20			523.376,29	
BDI (R\$)						R\$	179.353,56		R\$35.676,13			109.310,27			70.043,30	
Desconto complementar - 1º TA (R\$)						-R\$	49.578,24					-39.935,88				
Desconto complementar - 2º TA (R\$)						-R\$	200.139,92					-65.894,63				
Saldo Desc complem a partir do 3º TA						-R\$	75.789,63		-R\$15.075,70			-15.075,70				
Valor Total com BDI (R\$)						R\$	807.254,10		R\$185.310,19			513.069,25			294.185,89	





MEDICÃO DE OBRA
(CONTRATUAL)

Nº 14
DATA 13/11/25

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO RANCHO COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA - OBRA

CONTRATO:	22/2023	EMPRESA:	R&M CONSTRUTORA LTDA
RM:	7ª RM	CNPJ:	18.914.388/0001-00
OM:	COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA	BDI OBRAS (%):	21,66%
LOCAL:	JOÃO PESSOA/PB	BDI EQUIPAMENTOS (%):	15,28%
ÁREA CONSTR:	1882,86 M2	Encargos Sociais:	Não Desonerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI Total	Total	14ª MEDIÇÃO - 13/11/2025			QUANT. ACUMULADA	CUSTO TOTAL (R\$)	PESO FÍSICO (%)	SALDO DE QUANT.	SALDO PARCIAL (R\$)	PESO FÍSICO (%)
									Quant.	Custo Total	Peso Físico						
1			SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS					172.901,80		0,00	0,00%		147.928,51	85,58%		31.645,79	18,30%
2			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS					403.443,32		10.635,48	2,64%		69.753,16	17,29%		333.690,15	82,71%
2.1			CONSUMOS					47.741,32		0,00	0,00%		0,00	0,00%		47.741,32	100,00%
2.2			MÃO DE OBRA INDIRETA					355.702,00		10.635,48	2,99%		69.753,16	19,61%		285.948,83	80,39%
2.2.1	00003643	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ADAPT (MET_DPE)	COTA	100,00	2.923,74	3.557,02	355.702,00	2,99	10.635,48	2,99%	19,61	69.753,16	19,61%	80,39	285.948,83	80,39%
3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					20.538,07		0,00	0,00%		4.990,49	24,25%		15.557,88	75,75%
4			SERVIÇOS PRELIMINARES					43.301,71		0,00	0,00%		43.301,71	100,00%		0,00	0,00%
5			SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)					15.381,73		0,00	0,00%		15.381,73	100,00%		0,00	0,00%
6			CANTEIRO DE OBRAS					54.971,69		0,00	0,00%		24.088,13	43,82%		30.883,54	56,18%
7			ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS					208.255,98		0,00	0,00%		0,00	0,00%		208.255,98	100,00%
8			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					1.145.026,87		31.526,20	2,75%		275.040,09	24,02%		869.432,83	75,84%
8.1			FUNDAÇÃO					227.889,83		-106,70	-0,05%		114.322,33	50,17%		113.562,46	49,83%
8.1.1			SAPATAS					55.822,71		0,00	0,00%		37.939,90	67,98%		17.882,81	32,04%
8.1.2			VIGAS BALDRAME					172.067,12		-106,70	-0,06%		76.387,43	44,39%		95.679,65	55,61%
8.1.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	709,00	95,16	115,77	24.195,93		0,00	0,00%	104,69	12.119,38	50,09%	104,32	12.076,54	49,91%
8.1.2.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	126,75	22,71	27,62	3.500,83		0,00	0,00%	126,75	3.500,83	100,00%	0,00	0,00	0,00%
8.1.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	779,10	13,62	16,57	12.909,68		0,00	0,00%	728,50	12.071,24	93,51%	50,60	838,44	6,49%
8.1.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	719,20	11,56	14,06	10.111,95		0,00	0,00%	24,80	348,68	3,45%	694,40	9.763,26	96,55%
8.1.2.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	314,20	10,25	12,47	3.918,07		0,00	0,00%	314,20	3.918,07	100,00%	0,00	0,00	0,00%
8.1.2.6	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.032,30	8,60	10,46	21.257,85		0,00	0,00%	69,10	722,78	3,40%	1.963,20	20.535,07	96,60%
8.1.2.7	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m³	914,10	55,67	67,72	61.902,85		0,00	0,00%	319,47	21.634,50	34,95%	594,63	40.268,34	65,05%
8.1.2.8	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FGK 30 MPA, COM USO DE BOMBA BANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	57,70	418,53	509,18	29.379,68		0,00	0,00%	38,67	19.689,99	67,02%	19,03	9.689,69	32,98%
8.1.2.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	158,20	29,51	28,60	4.524,52		0,00	0,00%	70,50	2.016,20	44,56%	87,70	2.508,31	55,44%
8.1.2.10	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	50,80	5,92	7,20	365,76	-14,82	-106,70	-29,17%	50,80	365,76	100,00%	0,00	0,00	0,00%
8.2			ESTRUTURA DE CONCRETO					703.882,03		31.632,90	4,49%		180.732,76	22,84%		541.615,36	76,99%
8.2.1			LAJES					364.506,71		31.632,90	8,68%		31.632,90	8,68%		332.875,80	91,32%
8.2.1.1	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.490,80	10,61	12,90	32.131,32		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2.490,80	32.131,32	100,00%
8.2.1.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	76,10	10,09	12,27	933,74		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	76,10	933,74	100,00%
8.2.1.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	536,70	9,54	11,60	6.225,72		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	536,70	6.225,72	100,00%
8.2.1.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.862,90	8,56	10,41	19.392,78		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1.862,90	19.392,78	100,00%

		MEDIÇÃO DE OBRA (CONTRATUAL)	Nº	14												
					DATA	13/11/25										
8.2.1.5	92594 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	245,80	23,57	28,67	7.047,08		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	245,80	7.047,08	100,00%
8.2.1.6	00003890 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 ADAPT SINAPI (103674)	m³	132,20	418,72	509,41	67.344,00		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	132,20	67.344,00	100,00%
8.2.1.7	00003985 Próprio	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, Interleio 38cm, h=17cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e excluso capeamento - ADAPT (ORSE;7823)	m³	1.293,00	147,13	178,99	231.434,07	176,73	31.632,90	13,67%	176,73	31.632,90	13,67%	1.116,27	199.801,16	86,33%
8.2.2		RAMPA E ESCADA					7.495,83		0,00	0,00%		0,00	0,00%		7.495,83	100,00%
8.2.3		PILARES					94.308,71		0,00	0,00%		52.426,02	55,59%		40.348,82	42,78%
8.2.4		VIGAS					237.568,78		0,00	0,00%		76.673,84	32,27%		160.894,91	67,73%
8.3		ESTRUTURA METÁLICA					213.255,01		0,00	0,00%		0,00	0,00%		213.255,01	100,00%
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					297.282,57		0,00	0,00%		17.908,95	6,02%		279.373,60	93,98%
9.1		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					36.308,05		0,00	0,00%		8.335,97	24,34%		27.972,07	75,66%
9.1.1		ALIMENTAÇÃO					2.267,44		0,00	0,00%		100,71	4,44%		2.166,73	95,56%
9.1.2		ÁGUA FRIA					12.096,36		0,00	0,00%		4.299,83	35,54%		7.796,50	64,45%
9.1.3		ÁGUA FRIA DE REAPROVEITAMENTO					10.136,48		0,00	0,00%		2.507,00	24,73%		7.629,48	75,27%
9.1.4		ÁGUA QUENTE					9.290,56		0,00	0,00%		789,88	7,95%		8.551,58	92,05%
9.1.5		ÁGUA QUENTE DE REAPROVEITAMENTO					2.517,21		0,00	0,00%		1.189,69	47,26%		1.327,58	52,74%
9.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					53.043,70		0,00	0,00%		9.072,98	17,10%		43.970,71	82,90%
9.2.1		ESGOTO					26.246,84		0,00	0,00%		5.191,72	19,78%		21.055,12	80,22%
9.2.2		ESGOTO (ESPUMA)					846,55		0,00	0,00%		576,75	68,13%		269,80	31,87%
9.2.3		ESGOTO (GORDURA)					9.613,01		0,00	0,00%		2.883,29	29,99%		6.729,71	70,01%
9.2.4		ESGOTO (GRELHAS)					4.015,27		0,00	0,00%		916,88	7,89%		3.098,41	92,11%
9.2.5		VENTILAÇÃO					12.322,03		0,00	0,00%		104,36	0,85%		12.217,67	99,15%
9.3		LOUÇAS / PIAS / TANQUES / METAIS / ACESSÓRIOS					207.930,82		0,00	0,00%		0,00	0,00%		207.930,82	100,00%
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA					346.689,52		0,00	0,00%		0,00	0,00%		346.689,52	100,00%
11		INSTALAÇÕES ESPECIAIS					307.211,58		0,00	0,00%		0,00	0,00%		307.211,58	100,00%
12		PAREDES E PAINÉIS					244.905,56	24,79	0,01%			195.713,44	79,91%		49.192,11	20,09%
12.1		ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO					244.905,56	24,79	0,01%			195.713,44	79,91%		49.192,11	20,09%
12.1.1	103332 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m³	2.029,97	84,19	102,42	207.909,52	0,00	0,00%		1.847,45	189.215,55	91,01%	182,52	18.693,96	8,99%
12.1.2	103324 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m³	222,46	52,37	63,71	14.172,92	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	222,46	14.172,92	100,00%
12.1.3	93203 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	969,97	11,63	14,14	13.715,37	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	969,97	13.715,37	100,00%
12.1.4	00004334 Próprio	Chapim de concreto pré-moldado - ADAPT (ORSE;8637)	m	60,61	35,40	43,06	2.609,86	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	60,61	2.609,86	100,00%
12.1.5	93194 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	57,88	32,77	39,86	2.307,09	0,38	15,14	0,66%		57,88	2.307,09	100,00%	0,00	0,00%
12.1.6	93195 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	86,82	39,68	48,27	4.190,80	0,20	9,65	0,23%		86,82	4.190,80	100,00%	0,00	0,00%
13		COBERTURA					496.247,78		0,00	0,00%		0,00	0,00%		496.247,78	100,00%
14		IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS					56.071,60	12.249,80	21,85%			44.708,11	79,73%		11.363,49	20,27%
14.1		IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES MECÂNICAS					56.071,60	12.249,80	21,85%			44.708,11	79,73%		11.363,49	20,27%
14.1.1	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	1.236,56	34,29	41,71	51.576,91	293,69	12.249,80	23,75%	1.071,88	44.708,11	86,68%	164,68	6.868,80	13,32%
14.1.2	0307734 SICROS	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 25 mm e H = 50 mm - fornecimento e instalação	m	91,30	40,47	49,23	4.494,69	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	91,30	4.494,69	100,00%
15		ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS					311.995,16	0,00	0,00%			0,00	0,00%		311.995,16	100,00%
16		REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS					411.076,33	3.762,69	0,92%			30.601,96	7,44%		380.474,37	92,56%
16.1		OBRA BRUTA - PAREDE					148.397,81	3.762,69	2,54%			30.601,96	20,62%		117.795,85	79,38%
16.1.1	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	m²	3.817,82	5,78	7,03	26.839,27	0,00	0,00%		3.817,82	26.839,27	100,00%	0,00	0,00	0,00%

CONTRATANTE: 1º GPT E		CONTRATADA: R&M CONSTRUTORA EIRELI EPP		MEDIÇÃO DE OBRA (CONTRATUAL)		Nº 14												
						DATA		13/11/25										
16.1.2	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		m²	1.746,06	25,02	30,43	53.132,60	92,96	2.828,77	5,32%	92,96	2.828,77	5,32%	1.653,10	50.303,83	94,68%	
16.1.3	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		m²	2.159,91	26,04	31,68	68.425,94	29,48	933,92	1,36%	29,48	933,92	1,36%	2.130,43	67.492,02	98,64%	
16.2		ACABAMENTO - PAREDE						113.528,82		0,00	0,00%		0,00	0,00%		113.528,82	100,00%	
16.3		OBRA BRUTA - TETO						110.850,52		0,00	0,00%		0,00	0,00%		110.850,52	100,00%	
16.4		BANCADAS / DIVISÓRIAS EM GRANITO						38.299,18		0,00	0,00%		0,00	0,00%		38.299,18	100,00%	
17		PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS						651.619,24		0,00	0,00%		0,00	0,00%		651.619,24	100,00%	
18		PINTURAS						198.108,42		0,00	0,00%		0,00	0,00%		198.108,42	100,00%	
19		TERRAPLENAGEM						67.811,52		0,00	0,00%		46.848,38	69,08%		20.963,13	30,91%	
20		PAVIMENTAÇÃO						59.938,82		0,00	0,00%		16.085,57	27,00%		43.853,25	72,10%	
21		URBANIZAÇÃO						24.420,60		0,00	0,00%		0,00	0,00%		24.420,59	100,00%	
22		AR CONDICIONADO/EXAUSTÃO - EQUIPAMENTOS						305.151,35		0,00	0,00%		0,00	0,00%		305.151,35	100,00%	
23		CÂMARA FRIA						292.316,50		0,00	0,00%		0,00	0,00%		292.316,50	100,00%	
24		AR CONDICIONADO - EQUIPAMENTOS						356.932,34		0,00	0,00%		0,00	0,00%		356.932,34	100,00%	
25		CALDEIRÕES/ BALCÕES/FOGÃO INDUSTRIAL/FORNO INDUSTRIAL						210.081,40		0,00	0,00%		0,00	0,00%		210.081,40	100,00%	
26		RESERVATORIO TERMICO - EQUIPAMENTOS						75.309,93		0,00	0,00%		0,00	0,00%		75.309,93	100,00%	
27		DIVISORIA RETRÁTIL						132.450,47		0,00	0,00%		0,00	0,00%		132.450,47	100,00%	
28		GERADOR						32.364,07		0,00	0,00%		0,00	0,00%		32.364,07	100,00%	
29		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						72.104,07		0,00	0,00%		0,00	0,00%		72.104,07	100,00%	
				Valor Total com BDI (R\$)				R\$58.198,96		0,83%								
				Valor Total Acumulado com BDI (R\$)		R\$ 7.013.910,00		R\$926.445,53		13,21%		R\$932.960,23		13,30%		R\$6.086.088,04		
				Saldo Total Acumulado com BDI (R\$)				R\$6.087.464,47		86,79%								