

## ESTADO DO ACRE SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS

Via Chico Mendes, nº. 805, - Bairro Vila do DNER, Rio Branco/AC, CEP 69906-150

### ANÁLISE TÉCNICA DAS PROPOSTAS DE PRECOS Nº 73/2025/SEOP - DEPTEC

De acordo com o objeto descrito a seguir, e em atenção ao **Memorando 854 (0016691272)** e ao **Despacho 1712 (0016692009)** contido no Processo SEI nº 4016.011962.00078/2024-11, analisamos os custos unitários e totais dos serviços apresentados através da proposta da empresa participante do processo em questão, relatando o que se segue:

### **OBJETO:**

- CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 072/2025 COMPRASGOV N.º 90072/2025 SEOP
- Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de Construção de uma Quadra de Grama Sintética no Bairro Santa Inês Rio Branco/Acre.
- Município: Rio Branco/AC

### **PRELIMINARMENTE**

A análise considerou os aspectos conforme o **Edital Concorrência Eletrônica 072/2025 - SEOP** (0016349013), em seu item SECÃO 09 – DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS E DA ACEITABILIDADE.

Sendo assim, dentre outras questões, também será desclassificadas a proposta que permanecer, após a etapa de negociação, com preço acima do orçamento estimado para a contratação ou com o percentual abaixo ao estimado para a contratação.

Vale ressaltar que os cálculos matemáticos que serão utilizados nessa análise estão baseados no item **2.11.3. Aproximação** da "Cartilha de orientações para elaboração de planilhas orçamentarias de obras públicas" do Tribunal de Contas da União – TCU.

### **OCORRÊNCIAS:**

#### 1. Licitante: INNOVE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA

A Empresa <u>INNOVE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA,</u> apresentou as Planilhas Orçamentárias, Cronograma Físico-Financeiro de execução da obra.

Verificamos que nos itens na coloração **VERDE** na planilha de análise, a Licitante apresentou um desconto superior a 25,00% (vinte e cinco por cento). Além de todos esses itens que são relevantes a curva ABC pois estão no nível A, significando que, **20%** (vinte por cento) desses serviços representam cerca de **80%** (oitenta por cento) do custo da obra, 06 (seis) estão destacados - ver tabela abaixo - pois esses serviços são considerados como parcelas de maior relevância ao objeto, de acordo com o item **10.3.4 Qualificação Técnica, letra c.2**, possível verificar no arquivo Planilha Orçamentária - INNOVE ARQ. E ENG. LTDA (0016691253), demonstrado na tabela 01 abaixo:

Item	Descrição	Preço Unitário Licitado (R\$)	Preço Unitário Licitante (R\$)	Desconto Aplicado (%)
,				

5.2.3, 6.2, 9.1, 9.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	65,08	48,60	26,33
4.6.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10042	74,78	49,94	33,21
4.10.4, 5.11.3	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	213,98	157,40	26,44

Tabela 01 - Desconto superior a 25,00% em itens nível A da curva ABC - item de serviço mínimo requerido.

Fica a observação para que a fiscalização monitore essa situação quanto a aditivos de valor e quantitativo pois esse preço tende a tornar esses itens inexequíveis.

Não ocorreram arredondamentos oriundos do programa de cálculo, mantendo o valor proposto de **R\$** 552.000,00 (quinhentos e cinquenta e dois mil reais), sem alterar sua classificação.

Os preços orçados encontram-se abaixo dos valores estimados. A planilha de leis sociais encontra-se sem desoneração as fls. 109 no arquivo Planilha Orçamentária - INNOVE ARQ. E ENG. LTDA (0016691253). O cronograma físico-financeiro encontra-se as fls. 107 no arquivo Planilha Orçamentária - INNOVE ARQ. E ENG. LTDA (0016691253). A composição da sua Bonificação de Despesas Indiretas – BDI para obras e serviços, cujos valores são 20,81% e 13,51%, respectivamente, as fls. 108 no arquivo Planilha Orçamentária - INNOVE ARQ. E ENG. LTDA (0016691253) atendem aos parâmetros referentes ao Quadro 13, do acórdão nº 2.622/2013 – TCU e de acordo com a Lei nº 13.161/2015.

# **CLASSIFICAÇÃO:**

Conforme as ocorrências relatadas, a classificação apresenta-se de acordo com a tabela 02 abaixo:

Colocação	Empresa	Valor da Proposta	Diferença
1	INNOVE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA	R\$ 552.000,00	R\$ 187.626,45 (-25,37%)

Tabela 02 - Classificação Final da Empresa Licitante.

### **OBSERVAÇÃO:**

Não houveram mais propostas a serem analisadas no momento.

Essa análise limitou-se apenas ao contido no Edital Concorrência Eletrônica 072/2025 - SEOP (0016349013) e aos Preços Unitários de referência.

Em relação a questão sobre a avaliação de exequibilidade da proposta, a Lei 14.133/21 estabeleceu regras para essa avaliação. No Edital, esse tema é tratado no item 9.8 da seguinte forma:

"9.8 Considera-se indícios de inexequibilidade da proposta:

9.8.1 em serviços de engenharia, valores inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração Pública;"

Portanto, considerando o desconto ofertado e em observância ao que rege o instrumento convocatório o qual prevê a necessidade de comprovação de exequibilidade devido percentuais previstos no item 9.8.1, sugere-se que as licitantes classificadas provisoriamente apresentem declaração de exequibilidade da sua proposta para continuidade do certame, como previsto no item 9.9 do Edital, de acordo com a tabela 03 abaixo:

Empresa	Situação
INNOVE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA	Inexequível - A empresa apresentou declaração de exequibilidade através do documento Proposta de Preços e Dec. Exequibilidade - INNOVE ARQUITETURA (0016666992).

Tabela 03 - Licitantes apresentou declaração de exequibilidade.

Também, durante a análise, foi calculado a garantia adicional do licitante, devido o valor da proposta ter sido inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, de acordo com o § 5º do Art. 59 da Lei 14.133/21, que diz:

"Art. 59. Serão desclassificadas as propostas que: (...)

§ 5º Nas contratações de obras e serviços de engenharia, será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com esta Lei."

No Edital, temos o item 9.8.2 que diz:

"9.8.2 Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei, conforme disposto no Projeto Básico/Termo de referência - Anexo I do edital."

Ou seja, deve ser exigida garantia adicional de propostas com valores inferiores a 85% daquele orçado pela Administração, em montante equivalente à diferença entre o preço proposto e o valor de referência da licitação. A tabela 04 abaixo demonstra o valore dessa garantia:

VALOR DA GARANTIA ADICIONAL	VALOR (R\$)
Valor 85% orçado	628.682,48
Valor Licitante	552.000,00
Valor da Garantia	76.682,48

Tabela 04 - Valor da Garantia Adicional.

A garantia de execução, também conhecida como garantia contratual, é diferente da garantia de proposta, e é exigida apenas do licitante vencedor, na fase de assinatura contratual. Essa garantia está prevista no caput do art. 96 da Lei 14.133/2021.

Portanto, deve ser exigida, no ato da assinatura contratual, a garantia adicional do licitante de acordo com a tabela 05 abaixo:

Licitante	Valor da Garantia Adicional (R\$)
INNOVE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA	R\$ 76.682,48

Tabela 05 - Valor da Garantia Adicional da Licitante

# PARECER TÉCNICO

Portanto sugerimos a <u>CLASSIFICAÇÃO</u> da empresa INNOVE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA por apresentar menores preços unitários e totais comparado aos orçados pela LICITANTE, estarem de acordo no mercado local e atender às exigências do edital e demais leis pertinentes.

A planilha de análise dos preços unitários se encontra no arquivo **Análise** \_Proposta\_Conc\_Elet\_N\_0722025\_REV00 (0016703512).

É o parecer.

À superior apreciação.

Rio Branco-AC, 06 de agosto de 2025.

### Vinicius de Morais Silva Engenheiro Civil - SEOP CREA - 010782474-4









Documento assinado eletronicamente por **VINICIUS DE MORAIS SILVA**, **Engenheiro Civil**, em 06/08/2025, às 11:35, conforme horário oficial do Acre, com fundamento no art. 11, § 3º, da <u>Instrução Normativa Conjunta SGA/CGE nº 001, de 22 de fevereiro de 2018</u>.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <a href="http://www.sei.ac.gov.br/autenticidade">http://www.sei.ac.gov.br/autenticidade</a>, informando o código verificador **0016702768** e o código CRC **E4022725**.

SEI nº 0016702768

**Referência:** Processo nº 4016.011962.00078/2024-11





Objeto: Construção de uma quadra de grama sintética no bairro Santa Inês - Convênio 898792/2020
Município: Rio Branco
Endereço:
Data: 26/06/2024

PARÂMETROS S
Data-base BDI de Serviços: BDI Diferenciado: Enc. Sociais NÃODesonerado: SINAPI 05/2024 20,81% 13,51% 115,79% SICRO

	ANALIGE	LUMUA	DA PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA ELET			_					OVE ARQUIT	LIONAEEN		LIDA
TEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO U		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL		PROPOSTOS	TOT41	VARIAÇÃO	DIFFDENC
						S/ B.D.I	C/ B.D.I	Trategra		S/ BDI	C/ BDI	TOTAL	%	DIFERENÇ
1			INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS PLACAS						116.837,85			87.667,69		
1.1 1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM	m²	8	309,34	373,71	2.989,68						
			CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS							216,38	261,42	2.091,36	-30,04%	-898,32
1.2	COMP	Defects	INSTALAÇÕES INICIAIS E CANTEIROS	LINI		446.04	477.50	255.04						
1.2.1	COMP. SEOP 113	Próprio	REFERENTE AO SINAPI (89957) - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE	UN	2	146,94	177,52	355,04						
			PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014							126,06	152,30	304,60	-14,20%	-50,44
1.2.2	COMP.	Datasia	REFERENTE AO SINAPI (93208) - EXECUÇÃO DE	m²	12	851.58	1.028,79	12.345.48						
1.2.2	SEOP 114	Próprio	ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE	""	12	651,56	1.020,79	12.343,46		622.00	751,45	9.017,40	-26,95%	-3.328,0
			MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016							,	.,.			
1.2.3	COMP. SEOP 116	Próprio	REFERENTE AO SINAPI (93212) - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	m²	16	1.002,47	1.211,08	19.377,28						
	020: 110		COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016							742,93	897,54	14.360,64	-25,88%	-5.016,6
1.2.4	CP-	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA	UN	1	2.300,90	2.779,72	2.779,72						
	CTO002		TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 09/2019 - COMPOSIÇÃO 41598							1.635,11	1.975,38	1.975,38	-28,93%	-804,34
1.2.5	COMP EXP	Próprio	REF. SINAPI (93214-12/2023) - EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA,	UN	1	6.525,25	7.883,15	7.883,15						
	<u>T</u>		APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA							4.778,45	5.772,85	5.772,85	-26,76%	-2.110,3
1.2.6	COMP.	Próprio	REFERENTE AO SINAPI (93584) - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO	m²	16	857,10	1.035,46	16.567,36						
	SEOP 118		EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016							630,91	762,21	12.195,36	-26,38%	-4.372,0
1.2.7	COMP.	Próprio	REFERENTE AO SINAPI (93210) - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO	m²	16	629,94	761,03	12.176,48						
1.2.7	SEOP 119	Fiopilo	EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	""	10	029,94	701,03	12.170,46		464.79	561,52	8.984.32	-26.21%	-3.192,1
			COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016								,	,		,
1.3	98459	SINAPI	LOCAÇÃO DA OBRA E TAPUME TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	2	330	80.91	97.75	20.057.50			75.07	04.070.40	00.000/	7.005.4
1.3.1	CP-CTO2	Próprio	REFERENTE AO SINAPI (74238/002) - PORTAO EM TELA	m² m²	8	1.045,67	1.263,27	32.257,50 10.106,16		62,38	75,37	24.872,10	-22,89%	-7.385,4
			ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO							837,43	1.011,71	8.093,68	-19,91%	-2.012,4
			FERRAGENS											
2.1	CP-	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL  EQUIPE LOCAL (VIGIA, MESTRE DE OBRAS, APONTADOR,	%	100	346,01	418,01	41.801,00	41.801,00			40.688,00		
	ADM001		ENGENHEIRO JÚNIOR (RESIDENTE))	**		2.3,2.	,			336,79	406,88	40.688,00	-2,66%	-1.113,0
3			TERRAPLENAGEM CORTE						49.310,32			34.170,75		
3.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E	m²	668	0,66	0,80	534,40						
			PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024							0,48	0,59	394,12	-26,25%	-140,28
3.1.2	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M	m³	48,92	11,76	14,21	695,15						
0.1.2	00002	0	(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR		10,02	11,10	,	000,10			40.55	540.40	05.750/	470.05
			TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL							8,73	10,55	516,10	-25,75%	-179,05
3.1.3	100973	SINAPI	DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS	m³	48,92	9,29	11,22	548,88						
			GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - CARGA		,	1,21	,	,		6,69	8,09	395,76	-27,89%	-153,12
			COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020											
3.1.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	305,75	3,16	3,82	1.167,97		2,22	2,69	822,46	-29,58%	-345,50
3.2			AF_07/2020 ATERRO											
3.2.1	6079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA	m³	442,94	37,35	42,40	18.780,66		24,94	28.32			-6.236,59
					,							12.544,06	-33,20%	
3.2.2	96385	SINAPI	(RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO	m³	398,65	11,81	14,27	5.688,74			-71	12.544,06		
3.2.2	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO,	m³		11,81	14,27	5.688,74		8,81	10,65	12.544,06 4.245,62	-33,20% -25,36%	-1.443,1
	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS	m³		11,81 7,39	14,27 8,93	5.688,74 3.955,45		8,81	-71			-1.443,1
			EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCULSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAGULGA (CACAMBA DE 1.20 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAGULGA (CACAMBA DE 1.20 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAGULGA (CACAMBA DE 1.20 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAGULGA (CACAMBA DE 1.20 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAGULGA (CACAMBA DE 1.20 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAGULGA (CACAMBA DE 1.20 M² - CARGA		398,65					8,81 5,22	-71			
3.2.2			EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINATTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M° - CARGA		398,65						10,65	4.245,62	-25,36%	-1.443,11 -1.160,50
3.2.3		SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINATEMENTE ARGILOSO - EXCULSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019 CARGA, MANOSRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIANS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULEA (ACÇAMBA DE 1,20 M² / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: MS). AF 0.7702020  TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M², EM		398,65					5,22	10,65	4.245,62 2.794,95	-25,36% -29,33%	-1.160,5
3.2.3	100978	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINATEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019 CARGA. MANOSRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (OAÇAMBA DE 1,20 M² / 155 HP) E DESCARGA LUNRE (UNIDADE: MS). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3)XKM). AF_07/2020	m³	398,65 442,94	7,39	8,93	3.955,45			10,65	4.245,62 2.794,95 12.457,68	-25,36%	-1.160,5
3.2.4	100978 95875	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO, PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M° - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1.20 M° / 155 HP) E DESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1.20 M° / 155 HP) E DESCAVAGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M°, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³ M3XKM	398,65 442,94 5536,75	7,39	8,93 3,24	3.955,45 17.939,07	22.003,86	5,22 1,86	10,65 6,31 2,25	4.245,62 2.794,95 12.457,68 19.031,57	-25,36% -29,33% -30,55%	-1.160,5 -5.481,3
3.2.4 4 4.1	95875 97622	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO, PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCULSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA, E TRANSPORTE AF, 11/2019 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M° - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M° / 155 HP) E DESCARGA LUNRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M°, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3), ARAMONAL, SE RETIRADAS DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³ M3XKM m³	398,65 442,94 5536,75	7,39 2,68 59,43	8,93 3,24 71,80	3.955,45 17.939,07 1.624,83	22.003,86	5,22	10,65	4.245,62 2.794,95 12.457,68	-25,36% -29,33%	
3.2.4 4 4.1 4.2	95875 97622 CP- DEM075	SINAPI SINAPI Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINATEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019 CARGA, MANOSRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULEA (ACÇAMBA DE 1,20 M² / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 0.770200  TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3). AF 0.770220  DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  REMOÇÃO DE ALAMBRADO EM TELA GALVANIZADA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 227	m³ M3XKM m³ M²	398,65 442,94 5536,75 22,63 135,2	7,39 2,68 59,43 67,05	8,93 3,24 71,80 81,00	3.955,45 17.939,07 1.624,83 10.951,20	22.003,86	5,22 1,86	10,65 6,31 2,25	4.245,62 2.794,95 12.457,68 19.031,57	-25,36% -29,33% -30,55%	-1.160,5 -5.481,3 -172,67
3.2.4 4 4.1	95875 97622 CP- DEM075 CP-	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINATEMENTE ARGILOSO - EXCULSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 CARGA, MANORRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULCA (CACAMBA DE 1.20 M² / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS DEMOLIÇÕES E RETIRADAS DEMOLIÇÕES DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_08/2023	m³ M3XKM m³	398,65 442,94 5536,75	7,39 2,68 59,43	8,93 3,24 71,80	3.955,45 17.939,07 1.624,83	22.003,86	5,22 1,86 53,11	10,65 6,31 2,25 64,17	4.245,62 2.794,95 12.457,68 19.031,57 1.452,16	-25,36% -29,33% -30,55%	-1.160,5 -5.481,3 -172,67 -1.210,0
3.2.4 4 4.1 4.2	95875 97622 CP- DEM075 CP- DEM030 CP-	SINAPI SINAPI Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINATEMENTE ARGILOSO - EXCULSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019 CARGA, MANORRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULGA (CAÇAMBA DE 1,20 M² / 155 H²) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020  TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M². EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020  DEMOLIÇÕES E RETIRADAS  DEMOLIÇÕE DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_08/2023  REMOÇÃO DE ALVENARIA DE M TELA GALVANIZADA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 227  DEMOLIÇÕE DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 227  DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 227  DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 3240  REMOÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 227	m³ M3XKM m³ M²	398,65 442,94 5536,75 22,63 135,2	7,39 2,68 59,43 67,05	8,93 3,24 71,80 81,00	3.955,45 17.939,07 1.624,83 10.951,20	22.003,86	5,22 1,86 53,11 59,63	10,65 6,31 2,25 64,17 72,05	4.245,62 2.794,95 12.457,68 19.031,57 1.452,16 9.741,16	-25,36% -29,33% -30,55% -10,62% -11,04%	-1.160,5 -5.481,3 -172,67 -1.210,0 -255,27
3.2.4 4 4.1 4.2 4.3	95875  97622  CP- DEM075 CP- DEM030 CP- DEM076 CP-	SINAPI SINAPI SINAPI Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINATEMENTE ARGILOSO - EXCULSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019 CARGA, MANORRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULGA (CAÇAMBA DE 1,20 M² / 155 H²) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020  TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M². EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020  DEMOLIÇÕES E RETIRADAS  DEMOLIÇÕES DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMIENTO. AF_08/2023  REMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMIENTO. AF_08/2023  REMOÇÃO DE ALAMBRADO EM TELA GALVANIZADA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 227  DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 227  DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 227  REMOÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 227  REMOÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 227  REMOÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 220089  REMOÇÃO DE CALCADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 210089	m³ M3XKM  m³ M² M²	398,65 442,94 5536,75 22,63 135,2 77,59	7,39 2,68 59,43 67,05 25,27	8,93 3,24 71,80 81,00 30,53	3.955,45 17.939,07 1.624,83 10.951,20 2.368,82	22.003,86	5,22 1,86 53,11 59,63 22,54 3,70	10,65 6,31 2,25 64,17 72,05 27,24 4,48	4.245,62 2.794,95 12.457,68 19.031,57 1.452,16 9.741,16 2.113,55 1.281,28	-25,36% -29,33% -30,55% -10,62% -11,04% -10,77% -11,11%	-1.160,5 -5.481,3 -172,67 -1.210,0 -255,27 -160,16
3.2.4 4 4.1 4.2 4.3 4.4	95875 97622 CP- DEM075 CP- DEM030 CP- DEM076	SINAPI SINAPI Próprio Próprio Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINATEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019 CARGA, MANORRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M² / 155 H²) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020  TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3). AF_07/2020  DEMOLIÇÕES E RETIRADAS  DEMOLIÇÕES DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023  REMOÇÃO DE ALAMBRADO EM TELA GALVANIZADA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 3240  REMOÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 3240  REMOÇÃO SEDE DE PROTEÇÃO EM POLYESTER - REFERÊNCIA SEC COMPOSIÇÃO 210089  REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR. REFERÊNCIAO SEC COMPOSIÇÃO 22733	m³  M3XKM  m³  M°  M°  M°	398,65 442,94 5536,75 22,63 135,2 77,59 286	7,39 2,68 59,43 67,05 25,27 4,17	71,80 81,00 30,53 5,04 396,47	3.955,45 17.939,07 1.624,83 10.951,20 2.368,82 1.441,44 2.378,82	22.003,86	5,22 1,86 53,11 59,63 22,54 3,70 291,90	10,65 6,31 2,25 64,17 72,05 27,24 4,48 352,65	4.245,62 2.794,95 12.457,68 19.031,57 1.452,16 9.741,16 2.113,55 1.281,28 2.115,90	-25,36% -29,33% -30,55% -10,62% -11,04% -10,77% -11,11%	-1.160,5 -5.481,3 -172,67 -1.210,0 -255,27 -160,16 -262,92
3.2.4 4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6	95875  97622  CP- DEM076  CP- DEM076  CP- DEM077  CP- DEM077	SINAPI SINAPI Próprio Próprio Próprio Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINATEMENTE ARGILOSO - EXCULSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 CARGA, MANORRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M² / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020  TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3). AF_07/2020  DEMOLIÇÕES E RETIRADAS  DEMOLIÇÕES E RETIRADAS  DEMOLIÇÕES DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 227  DEMOLIÇÃO DE CALÇADAD DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 3240  REMOÇÃO DE CALÇADAD DE COMPOSIÇÃO 2508  REMOÇÃO DE SOCROPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR - REFERÊNCIA SEC COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE BANCOS DE ALVENARIA - REFERÊNCIA SINCHICIPACION SECOMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE BANCOS DE ALVENARIA - REFERÊNCIA SINCHICIPACION SECOMPOSIÇÃO 202733  DEMOLIÇÃO DE BANCOS DE ALVENARIA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 9022733  DEMOLIÇÃO DE BANCOS DE ALVENARIA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 9022733	m³ M3XKM  m³ M° M° UND	398,65 442,94 5536,75 22,63 135,2 77,59 286 6	7,39 2,68 59,43 67,05 25,27 4,17 328,18 51,95	71,80 81,00 30,53 5,04 396,47 62,76	3.955,45 17.939,07 1.624,83 10.951,20 2.368,82 1.441,44 2.378,82 62,76	22.003,86	5,22 1,86 53,11 59,63 22,54 3,70 291,90 46,20	10.65 6.31 2.25 64.17 72.05 27,24 4.48 352,65 55,82	4.245,62 2.794,95 12.457,68 19.031,57 1.452,16 9.741,16 2.113,55 1.281,28 2.115,90 55,82	-25,36% -29,33% -30,55% -10,62% -11,04% -10,77% -11,11% -11,05%	-1.160,5 -5.481,3 -172,67 -1.210,0 -255,27 -160,16
3.2.4 4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7	95875  97622  CP- DEM075  CP- DEM070  CP- DEM070  CP- DEM077  CP- DEM078 98531	SINAPI SINAPI Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINATEMENTE ARGILOSO - EXCULSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 CARGA, MANORRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIPRADULCA (CACAMBA DE 1,20 M² / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020  TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3/XKM). AF_07/2020  DEMOLIÇÕES E RETIRADAS  DEMOLIÇÕES O E ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_08/2023  REMOÇÃO DE ALVENARIA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 227  DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 227  DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 2200  REMOÇÃO DE CALÇADA DE CONCETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 210089  REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 210089  REMOÇÃO DE BANCOS DE ALVENARIA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 32210  DEMOLIÇÃO DE BANCOS DE ALVENARIA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 3262 E ARVORRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 02733  DEMOLIÇÃO DE BANCOS DE ALVENARIA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 3262 ÁRVORRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 02733  DEMOLIÇÃO DE BANCOS DE ALVENARIA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 3262 É ARVORRE COM DIÁMETRO DE TRONCO MOIGO OU IGULA A 0,60 M. AF_03/2024	m³  M3XKM  m³  M°  M°  UND  UND  UND	398,65 442,94 5536,75 22,63 135,2 77,59 286 6 1	7,39 2,68 59,43 67,05 25,27 4,17 328,18 51,95 382,92	71,80 81,00 30,53 5,04 396,47 62,76 462,61	3,955,45 17,939,07 1,624,83 10,951,20 2,368,82 1,441,44 2,378,82 62,76 462,61	22.003,86	5,22 1,86 53,11 59,63 22,54 3,70 291,90	10,65 6,31 2,25 64,17 72,05 27,24 4,48 352,65	4.245,62 2.794,95 12.457,68 19.031,57 1.452,16 9.741,16 2.113,55 1.281,28 2.115,90	-25,36% -29,33% -30,55% -10,62% -11,04% -10,77% -11,11%	-1.160,5 -5.481,3 -172,67 -1.210,0 -255,27 -160,16 -262,92 -6,94
3.2.4 4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6	95875  97622  CP- DEM076  CP- DEM076  CP- DEM077  CP- DEM077	SINAPI SINAPI Próprio Próprio Próprio Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINATEMENTE ARGILOSO - EXCULSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019 CARGA, MANORRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRACULCA (CAÇAMBA DE 1,20 M² / 155 H²) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020  TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M². EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020  DEMOLIÇÕES E RETIRADAS  DEMOLIÇÕES DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMIENTO, AF_08/2023  REMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMIENTO, AF_08/2023  REMOÇÃO DE ALVENARIA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 227  DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 2027  REMOÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR - REFERÊNCIA SEC COMPOSIÇÃO 2273  DEMOLIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR - REFERÊNCIA SEC COMPOSIÇÃO 2273  DEMOLIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR - REFERÊNCIA SEC COMPOSIÇÃO 2273  DEMOLIÇÃO DE DE DE DE ONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR - REFERÊNCIA SEC COMPOSIÇÃO 202033  CONTE RASO DE BANCOS DE ALVENARIA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97622  CORTE RASO DE RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE	m³ M3XKM  m³ M° M° UND	398,65 442,94 5536,75 22,63 135,2 77,59 286 6	7,39 2,68 59,43 67,05 25,27 4,17 328,18 51,95	71,80 81,00 30,53 5,04 396,47 62,76	3.955,45 17.939,07 1.624,83 10.951,20 2.368,82 1.441,44 2.378,82 62,76	22.003,86	5,22 1,86 53,11 59,63 22,54 3,70 291,90 46,20 313,57	10,65 6,31 2,25 64,17 72,05 27,24 4,48 352,65 55,82 378,83	4.245,62 2.794,95 12.457,68 19.031,57 1.452,16 9.741,16 2.113,55 1.281,28 2.115,90 55,82 378,83	-25,36%  -29,33%  -30,55%  -10,62% -11,04% -10,77% -11,11% -11,05% -18,11%	-1.160,5 -5.481,3 -172,67 -1.210,0 -255,27 -160,16 -262,92 -6,94 -83,78
3.2.4 4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7	95875  97622  CP- DEM075  CP- DEM070  CP- DEM070  CP- DEM077  CP- DEM078 98531	SINAPI SINAPI Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINATEMENTE ARGILOSO - EXCULSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULGA (CAÇAMBA DE 1,20 M² / 155 H²) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020  TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXXI), AF_07/2020  DEMOLIÇÕES E RETIRADAS  DEMOLIÇÕES DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_08/2023  REMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_08/2023  REMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA COMPOSIÇÃO 227  DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 227  DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR - REFERÊNCIA SSE COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR - REFERÊNCIA SSE COMPOSIÇÃO 20273  DEMOLIÇÃO DE BANCOS DE ALVENARIA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97622  CORTE RASO DE BANCOS DE ALVENARIA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97622  CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024  CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA	m³  M3XKM  m³  M°  M°  UND  UND  UND	398,65 442,94 5536,75 22,63 135,2 77,59 286 6 1	7,39 2,68 59,43 67,05 25,27 4,17 328,18 51,95 382,92	71,80 81,00 30,53 5,04 396,47 62,76 462,61	3,955,45 17,939,07 1,624,83 10,951,20 2,368,82 1,441,44 2,378,82 62,76 462,61	22.003,86	5,22 1,86 53,11 59,63 22,54 3,70 291,90 46,20	10.65 6.31 2.25 64.17 72.05 27,24 4.48 352,65 55,82	4.245,62 2.794,95 12.457,68 19.031,57 1.452,16 9.741,16 2.113,55 1.281,28 2.115,90 55,82	-25,36% -29,33% -30,55% -10,62% -11,04% -10,77% -11,11% -11,05%	-1.160,5 -5.481,3 -172,67 -1.210,0 -255,27 -160,16 -262,92 -6,94 -83,78
3.2.4 4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7	95875  97622  CP- DEM075  CP- DEM070  CP- DEM070  CP- DEM077  CP- DEM078 98531	SINAPI SINAPI Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINATEMENTE ARGILOSO - EXCULSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019 CARGA, MANORRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIPROMERIA DE 12 M² / 155 H²) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020  TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M² - EM VAI URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXXI), AF_07/2020  DEMOLIÇÕES E RETIRADAS  DEMOLIÇÕES DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023  REMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023  REMOÇÃO DE CALCADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 227  DEMOLIÇÃO DE CALCADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 2027  REMOÇÃO DE CALCADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE CALCADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR - REFERÊNCIA SSC COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR - REFERÊNCIA SSC COMPOSIÇÃO 20203  DEMOLIÇÃO DE BANCOS DE ALVENARIA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97622  CORTE RASO DE BANCOS DE ALVENARIA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97622  CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF. 03/2024  CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CANIMHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³  M3XKM  m³  M°  M°  UND  UND  UND	398,65 442,94 5536,75 22,63 135,2 77,59 286 6 1	7,39 2,68 59,43 67,05 25,27 4,17 328,18 51,95 382,92	71,80 81,00 30,53 5,04 396,47 62,76 462,61	3,955,45 17,939,07 1,624,83 10,951,20 2,368,82 1,441,44 2,378,82 62,76 462,61	22.003,86	5,22 1,86 53,11 59,63 22,54 3,70 291,90 46,20 313,57 6,75	10,65 6,31 2,25 64,17 72,05 27,24 4,48 352,65 55,82 378,83 8,16	4.245,62 2.794,95 12.457,68 19.031,57 1.452,16 9.741,16 2.113,55 1.281,28 2.115,90 55,82 378,83 503,79	-25,36% -29,33% -30,55% -10,62% -11,04% -10,77% -11,11% -11,05% -18,11% -29,35%	-1.160,5 -5.481,3 -172,67 -1.210,0 -255,27 -160,16 -262,92 -6,94 -83,78 -209,30
3.2.4 4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 4.8	95875  97622  CP- DEM075  CP- DEM030  CP- DEM078  CP- DEM078  CP- DEM078  100962	SINAPI SINAPI Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio SINAPI SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINATEMENTE ARGILOSO - EXCULSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULGA (CAÇAMBA DE 1.20 M² / 155 H²) E DESCARGA LE SOLUENTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULGA (CAÇAMBA DE 1.20 M² / 155 H²) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020  TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M² . EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020  DEMOLIÇÕES E RETIRADAS  DEMOLIÇÕES E RETIRADAS  DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  REMOÇÃO DE ALAMBRADO EM "FELA GALVANIZADA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 227  DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE CALGADA DO EM "FELA GALVANIZADA - REFERÊNCIA SEC COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR - REFERÊNCIA SEC COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR - REFERÊNCIA SEC COMPOSIÇÃO 20273  DEMOLIÇÃO DE BANCOS DE ALVENARIA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97622  CONTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR DI GUAL A 0,60 M. AF_03/2024  CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CANINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA ALIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³ M3XKM  m³ M² M² M² UND UND UND UND	398,65 442,94 5536,75 22,63 135,2 77,59 286 6 1 1 61,74	7,39 2,68 59,43 67,05 25,27 4,17 328,18 51,95 382,92 9,56	71,80 81,00 30,53 5,04 396,47 62,76 462,61 11,55	3,955,45 17,939,07 1,624,83 10,951,20 2,368,82 1,441,44 2,378,82 62,76 462,61 713,10	22.003,86	5,22 1,86 53,11 59,63 22,54 3,70 291,90 46,20 313,57	10,65 6,31 2,25 64,17 72,05 27,24 4,48 352,65 55,82 378,83	4.245,62 2.794,95 12.457,68 19.031,57 1.452,16 9.741,16 2.113,55 1.281,28 2.115,90 55,82 378,83	-25,36%  -29,33%  -30,55%  -10,62% -11,04% -10,77% -11,11% -11,05% -18,11%	-1.160,50 -5.481,30 -172,67 -1.210,0 -255,27 -160,16 -262,92 -6,94
3.2.4 4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 4.8	95875  97622  CP- DEM075  CP- DEM030  CP- DEM078  CP- DEM078  CP- DEM078  100962	SINAPI SINAPI Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio SINAPI SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINATEMENTE ARGILOSO - EXCULSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019 CARGA, MANORRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HICADADEIRA HIDRÁULGA (CAÇAMBA DE 1.20 M² / 155 H²) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020  TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M². EM VA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020  DEMOLIÇÕES E RETIRADAS  DEMOLIÇÕES DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_08/2023  REMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_08/2023  REMOÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 227  DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 227  DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 227  DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 227  REMOÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR - REFERÊNCIA SEC COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE BANCOS DE ALVENARIA - REFERÊNCIA SEC COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR - REFERÊNCIA SEC COMPOSIÇÃO 2273  DEMOLIÇÃO DE BANCOS DE ALVENARIA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97822  CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUIA A 0,80 M AF 03/2024  CARGA. MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0.80 M² / 111 HP) E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 0 80 M² / 111 HP) E DESCARGA DE SECARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0.80 M² / 111 HP) E DESCARGA DE SECARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 0 Mª / 111 HP) E DESCARGA DE SECARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 0 M² / 111 HP) E DESCARGA DE SECARGA DE ENTULHO EM SAXVAM), AF_07/2020  TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M² , EM VAU URBANA PAVIMENTADA	m³ M3XKM  m³ M² M² M² UND UND UND UND	398,65 442,94 5536,75 22,63 135,2 77,59 286 6 1 1 61,74	7,39 2,68 59,43 67,05 25,27 4,17 328,18 51,95 382,92 9,56	71,80 81,00 30,53 5,04 396,47 62,76 462,61 11,55	3,955,45 17,939,07 1,624,83 10,951,20 2,368,82 1,441,44 2,378,82 62,76 462,61 713,10	22.003,86 28.249,09	5,22 1,86 53,11 59,63 22,54 3,70 291,90 46,20 313,57 6,75	10,65 6,31 2,25 64,17 72,05 27,24 4,48 352,65 55,82 378,83 8,16	4.245,62 2.794,95 12.457,68 19.031,57 1.452,16 9.741,16 2.113,55 1.281,28 2.115,90 55,82 378,83 503,79	-25,36% -29,33% -30,55% -10,62% -11,04% -10,77% -11,11% -11,05% -18,11% -29,35%	-1.160,5 -5.481,3 -172,67 -1.210,0 -255,27 -160,16 -262,92 -6,94 -83,78 -209,30
3.2.4 4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 4.8 4.9	95875  97622  CP- DEM075 CP- DEM076 CP- DEM071 100962  95875	SINAPI SINAPI Próprio Próprio Próprio Próprio SINAPI SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINATEMENTE ARGILOSO - EXCULSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULGA (CAÇAMBA DE 1.20 M² / 155 H²) E DESCARGA LE SOLUENTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULGA (CAÇAMBA DE 1.20 M² / 155 H²) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020  TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M² . EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020  DEMOLIÇÕES E RETIRADAS  DEMOLIÇÕES E RETIRADAS  DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  REMOÇÃO DE ALAMBRADO EM "FELA GALVANIZADA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 227  DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE CALGADA DO EM "FELA GALVANIZADA - REFERÊNCIA SEC COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR - REFERÊNCIA SEC COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR - REFERÊNCIA SEC COMPOSIÇÃO 20273  DEMOLIÇÃO DE BANCOS DE ALVENARIA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97622  CONTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR DI GUAL A 0,60 M. AF_03/2024  CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CANINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA ALIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³ M3XKM  m³ M² M² M² UND UND UND UND	398,65 442,94 5536,75 22,63 135,2 77,59 286 6 1 1 61,74	7,39 2,68 59,43 67,05 25,27 4,17 328,18 51,95 382,92 9,56	71,80 81,00 30,53 5,04 396,47 62,76 462,61 11,55	3,955,45 17,939,07 1,624,83 10,951,20 2,368,82 1,441,44 2,378,82 62,76 462,61 713,10		5,22 1,86 53,11 59,63 22,54 3,70 291,90 46,20 313,57 6,75	10,65 6,31 2,25 64,17 72,05 27,24 4,48 352,65 55,82 378,83 8,16	4.245,62 2.794,95 12.457,68 19.031,57 1.452,16 9.741,16 2.113,55 1.281,28 2.115,90 55,82 378,83 503,79	-25,36% -29,33% -30,55% -10,62% -11,04% -10,77% -11,11% -11,05% -18,11% -29,35%	-1.160,5 -5.481,3 -172,67 -1.210,0 -255,27 -160,16 -262,92 -6,94 -83,78 -209,30
3.2.4 4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 4.8	95875  97622  CP- DEM075  CP- DEM030  CP- DEM078  CP- DEM078  CP- DEM071  CP- DEM071  CP- DEM071  CP- DEM072  SENERA	SINAPI SINAPI Próprio Próprio Próprio Próprio SINAPI SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINATEMENTE ARGILOSO - EXCULSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_1/2019 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIPRÁDULCA (CAÇAMBA DE 1,20 M² / 155 H²) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020  TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3). AF_07/2020  DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_08/2023  PEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_08/2023  PEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 227  DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 227  DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 2200  REMOÇÃO DE CALÇADA DE CONCETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 210089  REMOÇÃO DE BANCOS DE ALVENARIA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 3240  CRICULAR - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 022733  DEMOLIÇÃO DE BANCOS DE ALVENARIA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 3502 E REVENARIA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 3502 E ALVENARIA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 3602 POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 02733  DEMOLIÇÃO DE BANCOS DE ALVENARIA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 3702703  DEMOLIÇÃO DE BANCOS DE ALVENARIA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 3702703  DEMOLIÇÃO DE BANCOS DE ALVENARIA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 3702703  DEMOLIÇÃO DE BANCOS DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUIAL A 160 M. AF 03/2024  CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 Mª EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3) AF 7/2020  TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 Mª EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3) AF 7/2020  TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 Mª ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM	m³ M3XKM  m³ M² M² M² UND UND UND UN m³	398,65 442,94 5536,75 22,63 135,2 77,59 286 6 1 1 61,74	7,39 2,68 59,43 67,05 25,27 4,17 328,18 51,95 382,92 9,56	8,93 3,24 71,80 81,00 30,53 5,04 396,47 62,76 462,61 11,55 3,24	3.955,45 17.939,07 1.624,83 10.951,20 2.368,82 1.441,44 2.378,82 62,76 462,61 713,10		5,22 1,86 53,11 59,63 22,54 3,70 291,90 46,20 313,57 6,75	10,65 6,31 2,25 64,17 72,05 27,24 4,48 352,65 55,82 378,83 8,16	4.245,62 2.794,95 12.457,68 19.031,57 1.452,16 9.741,16 2.113,55 1.281,28 2.115,90 55,82 378,83 503,79	-25,36% -29,33% -30,55% -10,62% -11,04% -10,77% -11,11% -11,05% -18,11% -29,35%	-1.160,5 -5.481,3 -172,67 -1.210,0 -255,27 -160,16 -262,92 -6,94 -83,78 -209,30 -611,19
3.2.4 4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 4.8 4.9 5 5.1 5.1.1	95875  97622  CP- DEM075 CP- DEM076 CP- DEM071 100962  95875	SINAPI SINAPI Próprio Próprio Próprio Próprio SINAPI SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINATEMENTE ARGILOSO - EXCULSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIPRADADEIRA HIPRADADA HIPRADADEIRA HIP	m³ M3XKM  m³ M² M² M² UND UND UND UN m³	398,65 442,94 5536,75 22,63 135,2 77,59 286 6 1 1 61,74	7,39 2,68 59,43 67,05 25,27 4,17 328,18 51,95 382,92 9,56	8,93 3,24 71,80 81,00 30,53 5,04 396,47 62,76 462,61 11,55 3,24	3.955,45 17.939,07 1.624,83 10.951,20 2.368,82 1.441,44 2.378,82 62,76 462,61 713,10		5,22 1,86 53,11 59,63 22,54 3,70 291,90 46,20 313,57 6,75	10,65 6,31 2,25 64,17 72,05 27,24 4,48 352,65 55,82 378,83 8,16 2,25	4.245,62 2.794,95 12.457,68 19.031,57 1.452,16 9.741,16 2.113,55 1.281,28 2.115,90 55,82 378,83 503,79 1.389,08 21.683,32	-25,36%  -29,33%  -30,55%  -10,62% -11,04% -10,77% -11,11% -11,05% -18,11% -29,35%  -30,55%	-1.160,5 -5.481,3 -172,67 -1.210,0 -255,27 -160,16 -262,92 -6,94 -83,78 -209,30 -611,19
3.2.4 4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 4.8 4.9 5 5.1 5.1.1	95875  97622  CP- DEM075  CP- DEM076  CP- DEM071  CP- DEM071  100982  95875  COMP. SEINFRA.  33.	SINAPI SINAPI Próprio Próprio Próprio Próprio SINAPI SINAPI Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINATEMENTE ARGILOSO - EXCULSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019 CARGA, MANORRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULGA (CAÇAMBA DE 1.20 M² / 155 H²) E DESCARGA LE SOLUS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULGA (CAÇAMBA DE 1.20 M² / 155 H²) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020  TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M² EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020  DEMOLIÇÕES E RETIRADAS  DEMOLIÇÕES E RETIRADAS  DEMOLIÇÕE DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_08/2023  REMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_08/2023  REMOÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 227  DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 227  DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE BANCOS DE ALVENARIA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97622  CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÁMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF. 03/2024  CARGA, MANORBA E DESCARGA DE ENTULHO EM CANINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA ALIPACIULAS ESCARGA DE ON Mª 111 H²) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF 07/2020  ESTRUTURAS  ESTACA BROCA DE CONCRETO, QUADRADA 15CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DA ARRADOURA DA RARADOURA	m³ M3XKM m³ M² M² M² UND UND UND WN M³ M3XKM	398,65 442,94 5536,75 22,63 135,2 77,59 286 6 1 1 61,74	7,39 2,68 59,43 67,05 25,27 4,17 328,18 51,95 382,92 9,56 2,68	8,93 3,24 71,80 81,00 30,53 5,04 396,47 62,76 462,61 11,55 3,24	3,955,45 17,939,07 1,624,83 10,951,20 2,368,82 1,441,44 2,378,82 62,76 462,61 713,10 2,000,28		5,22 1,86 53,11 59,63 22,54 3,70 291,90 46,20 313,57 6,75	10,65 6,31 2,25 64,17 72,05 27,24 4,48 352,65 55,82 378,83 8,16 2,25	4.245,62 2.794,95 12.457,68 19.031,57 1.452,16 9.741,16 2.113,55 1.281,28 2.115,90 55,82 378,83 503,79 1.389,08 21.683,32	-25,36%  -29,33%  -30,55%  -10,62% -11,04% -10,77% -11,11% -11,05% -18,11% -29,35%  -30,55%	-1.160,5 -5.481,3 -172,67 -1.210,0 -255,27 -160,16 -262,92 -6,94 -83,78 -209,30 -611,19
3.2.4 4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 4.8 4.9 5 5.1 5.1.1	95875  97622  CP- DEM075  CP- DEM030  CP- DEM078  CP- DEM078  CP- DEM071  CP- DEM071  CP- DEM071  CP- DEM072  SENERA	SINAPI SINAPI Próprio Próprio Próprio Próprio SINAPI SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINATEMENTE ARGILOSO - EXCULSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019 CARGA, MANORRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIROZÓRIA DE 1.20 M² / 155 H²) E DESCARGA LE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIROZÓRIA DE 1.20 M² / 155 H²) E DESCARGA LURE (UNIDADE: M3), AF_07/2020  TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M² EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020  DEMOLIÇÕES E RETIRADAS  DEMOLIÇÕES DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_08/2023  REMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_08/2023  REMOÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 227  DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 3240  REMOÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE DANCOS DE ALVENARIA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97622  CORTE RASO DE BANCOS DE ALVENARIA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97622  CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÁMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF. 03/2024  CARGA, MANORBA E DESCARGA DE ENTULHO EM CANINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA ALIPACIA COÇAMBA DE 0.80 M² / 111 H²) P E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF 07/2020  ESTRUTURAS  ESTACAS BROCA DE CONCRETO, QUADRADA 15CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANOULE · (REFERÊNCIA SINAPI 101173)  VIGAS BALDRAME  ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA COLOCAÇÃO DE	m³ M3XKM  m³ M² M² M² UND UND UND UN m³	398,65 442,94 5536,75 22,63 135,2 77,59 286 6 1 1 61,74	7,39 2,68 59,43 67,05 25,27 4,17 328,18 51,95 382,92 9,56	8,93 3,24 71,80 81,00 30,53 5,04 396,47 62,76 462,61 11,55 3,24	3.955,45 17.939,07 1.624,83 10.951,20 2.368,82 1.441,44 2.378,82 62,76 462,61 713,10		5,22 1,86 53,11 59,63 22,54 3,70 291,90 46,20 313,57 6,75	10,65 6,31 2,25 64,17 72,05 27,24 4,48 352,65 55,82 378,83 8,16 2,25	4.245,62 2.794,95 12.457,68 19.031,57 1.452,16 9.741,16 2.113,55 1.281,28 2.115,90 55,82 378,83 503,79 1.389,08 21.683,32	-25,36%  -29,33%  -30,55%  -10,62% -11,04% -10,77% -11,11% -11,05% -18,11% -29,35%  -30,55%	-1.160,5 -5.481,3 -172,67 -1.210,0 -255,27 -160,16 -262,92 -6,94 -63,78 -611,18
3.2.4 4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 4.8 4.9 5 5.1 5.1.1	95875  97622  CP- DEM075  CP- DEM076  CP- DEM071  CP- DEM071  100982  95875  COMP. SEINFRA.  33.	SINAPI SINAPI Próprio Próprio Próprio Próprio SINAPI SINAPI Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINATEMENTE ARGILOSO - EXCULSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019 CARGA, MANOSRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIROZÓRIA DE 1.20 M² / 155 H²) E DESCARGA LE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIROZÓRIA DE 1.20 M² / 155 H²) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020  TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M² EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020  DEMOLIÇÕES E RETIRADAS  DEMOLIÇÕES E RETIRADAS  DEMOLIÇÕES E RETIRADAS  DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_08/2023  REMOÇÃO DE ALAMBRADO EM TELA GALVANIZADA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 227  DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 3240  REMOÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE CALGADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE BANCOS DE ALVENARIA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97622  CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF. 03/2024  CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CANINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA ALDRAULCA (CAÇAMBA DE 0.80 M² / 111 H²) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020  ESTRUTURAS  ESTACAS  ESTACA BROCA DE CONCRETO, QUADRADA 15CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANDURA (REFERÊNCIA SINAPI 101173)  VIGAS BALDRAME  ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO E SECAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_01/2024	m³ M3XKM m³ M² M² M² UND UND UND WN M³ M3XKM	398,65 442,94 5536,75 22,63 135,2 77,59 286 6 1 1 61,74	7,39 2,68 59,43 67,05 25,27 4,17 328,18 51,95 382,92 9,56 2,68	8,93 3,24 71,80 81,00 30,53 5,04 396,47 62,76 462,61 11,55 3,24	3,955,45 17,939,07 1,624,83 10,951,20 2,368,82 1,441,44 2,378,82 62,76 462,61 713,10 2,000,28		5,22 1,86 53,11 59,63 22,54 3,70 291,90 46,20 313,57 6,75 1,86	10,65 6,31 2,25 64,17 72,05 27,24 4,48 352,65 55,82 378,83 8,16 2,25	4.245,62 2.794,95 12.457,68 19.031,57 1.452,16 9.741,16 2.113,55 1.281,28 2.115,90 55,82 378,83 503,79 1.389,08 21.683,32 2.459,52	-25,36%  -29,33%  -30,55%  -10,62% -11,04% -10,77% -11,11% -11,05% -18,11% -29,35%  -30,55%	-1.160,5 -5.481,3 -172,67 -1.210,0 -255,27 -160,16 -6,94 -83,78 -209,30 -611,15 -668,22
3.2.4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 4.8 4.9 5 5.1 5.1.1 5.2 5.2.1	95875  97622  CP-DEM075  CP-DEM070  CP-DEM077  CP-DEM077  CP-SEM177  98531  100962  95875	SINAPI SINAPI Próprio Próprio Próprio Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINATEMENTE ARGILOSO - EXCULSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019 CARGA, MANORRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRADEIRA HIDRADULGA (CAÇAMBA DE 1.20 M² / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020  TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M². EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XMI), AF_07/2020  DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_08/2023  REMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_08/2023  REMOÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 227  DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 227  DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 227  DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 227  DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR - REFERÊNCIA SEC COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR - REFERÊNCIA SEC COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE BANCOS DE ALVENARIA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97822  CORTE RASO DE BANCOS DE ALVENARIA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97822  CARGA, MANORRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRADLICA (CAÇAMBA DE 0.80 M² / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF 07/2020  TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M², EM TANDADEM SASCULANTE DE 10 M² - ESTRUTURAS  ESTACAS  ESTACAS  ESTACAS  ESTACAS  ESTACAS  ESTACAS  ESTACAS BROCA DE CONCRETO, QUADRADA 15CM. ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE - (REFERÊNCIA SINAPI 101173)  VIGAS BALDRAME  ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORCIDA (NICLUINDO ESCAVAÇÃO DARA COLOÇAÇÃO DE FORMAS), AF_01/2020	m³ M3XKM  m³ M² M² M² UND UND UN m³ M3XKM	398,65 442,94 5536,75 22,63 135,2 77,59 286 6 1 1 61,74 617,37	7,39 2,68 59,43 67,05 25,27 4,17 328,18 51,95 382,92 9,56 2,68 61,64	8,93 3,24 71,80 81,00 30,53 5,04 396,47 62,76 462,61 11,55 3,24 74,47	3,955,45 17,939,07 1,624,83 10,951,20 2,368,82 1,441,44 2,378,82 62,76 462,61 713,10 2,000,28 3,127,74		5,22 1,86 53,11 59,63 22,54 3,70 291,90 46,20 313,57 6,75 1,86	10,65 6,31 2,25 64,17 72,05 27,24 4,48 352,65 55,82 378,83 8,16 2,25	4.245,62 2.794,95 12.457,68 19.031,57 1.452,16 9.741,16 2.113,55 1.281,28 2.115,90 55,82 378,83 503,79 1.389,08 21.683,32	-25,36%  -29,33%  -30,55%  -10,62% -11,04% -10,77% -11,11% -11,05% -18,11%  -29,35%  -30,55%	-1.160,5 -5.481,3 -172,67 -1.210,0 -255,27 -160,16 -262,92 -6,94 -83,78 -209,30 -611,19 -668,22
3.2.3 3.2.4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 4.8 4.9 5 5.1.1 5.1.1 5.2.2 5.2.1	95875  97622  CP-DEM075  CP-DEM070  CP-DEM070  CP-DEM071  CP-DEM071  CP-DEM072  98531  100962  95875	SINAPI SINAPI Próprio Próprio Próprio Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINATEMENTE ARGILOSO - EXCULSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019 CARGA, MANORRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIGHADEIRA HIGHADEIRA HIGHADEIRA DE 1.20 M² / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020  TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M² - EN CARGA COM ESCAVADEIRA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020  DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_08/2023  REMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_08/2023  REMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_08/2023  REMOÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 227  DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 227  DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR - REFERÊNCIA SEC COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR - REFERÊNCIA SEC COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR - REFERÊNCIA SEC COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE BANCOS DE ALVENARIA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97822  CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUIA A 0,80 M AF 03/2024  CARGA. MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁLICA (CAÇAMBA DE 0.80 M² / 111 HP) E DESCARGA DE SECARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁLICA (CAÇAMBA DE 0.80 M² / 111 HP) E DESCARGA DE SECARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE - (REFERÊNCIA SINAPI 101173)  VIGAS BALDRAME  ESTACA BROCA DE CONCRETO, QUADRADA 15CM, ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORROXAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORROXAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORROXAÇÃO DE F	m³ M3XKM  m³ M² M² M² UND UND UND UN m³	398,65 442,94 5536,75 22,63 135,2 77,59 286 6 1 1 61,74 617,37	7,39 2,68 59,43 67,05 25,27 4,17 328,18 51,95 382,92 9,56 2,68 61,64	8,93 3,24 71,80 81,00 30,53 5,04 396,47 62,76 462,61 11,55 3,24 74,47	3,955,45 17,939,07 1,624,83 10,951,20 2,368,82 1,441,44 2,378,82 62,76 462,61 713,10 2,000,28		5,22 1,86 53,11 59,63 22,54 3,70 291,90 46,20 313,57 6,75 1,86	10,65 6,31 2,25 64,17 72,05 27,24 4,48 352,65 55,82 378,83 8,16 2,25	4.245,62 2.794,95 12.457,68 19.031,57 1.452,16 9.741,16 2.113,55 1.281,28 2.115,90 55,82 378,83 503,79 1.389,08 21.683,32 2.459,52	-25,36%  -29,33%  -30,55%  -10,62% -11,04% -10,77% -11,11% -11,05% -18,11% -29,35%  -30,55%	-1.160,5 -5.481,3 -172,67 -1.210,0 -255,27 -160,16 -262,92 -6,94 -83,78 -209,30 -611,19 -668,22 -102,23 -14,10
3.2.3 3.2.4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 4.8 4.9 5 5.1 5.1.1 5.2.2 5.2.1 5.2.2 5.2.3	95875  97622  CP-DEM075  CP-DEM070  CP-DEM077  CP-DEM077  CP-SEM177  98531  100962  95875	SINAPI SINAPI Próprio Próprio Próprio Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINATEMENTE ARGILOSO - EXCULSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019 CARGA, MANORRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADĒRIA HIDROLICA (CAÇAMBA DE 1.20 M² / 155 H²) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020  TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M² - M² / 155 H²) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020  TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M² - EM / 10 M² / 155 H²) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020  TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M² - EM / 10 M² / 156 H² / 10 M² / 10 M² / 156 H²	m³ M3XKM  m³ M² M² M² UND UND UN m³ M3XKM	398,65 442,94 5536,75 22,63 135,2 77,59 286 6 1 1 61,74 617,37	7,39 2,68 59,43 67,05 25,27 4,17 328,18 51,95 382,92 9,56 2,68 61,64	8,93 3,24 71,80 81,00 30,53 5,04 396,47 62,76 462,61 11,55 3,24 74,47	3,955,45 17,939,07 1,624,83 10,951,20 2,368,82 1,441,44 2,378,82 62,76 462,61 713,10 2,000,28 3,127,74		5,22  1,86  53,11 59,63 22,54 3,70 291,90 46,20 313,57 6,75 1,86  48,47	10.65 6.31 2.25 64.17 72.05 27.24 4.48 352.65 55.82 378.83 8,16 2.25 58.56 116.87 7.23 48.60	4.245,62 2.794,95 12.457,68 19.031,57 1.452,16 9.741,16 2.113,55 1.281,28 2.115,90 55,82 378,83 503,79 1.389,08 21.683,32 2.459,52 882,36 127,46 856,81	-25,36%  -29,33%  -30,55%  -10,62%  -11,04% -10,77% -11,11% -11,05% -18,11%  -29,35%  -30,55%  -21,36%  -10,38% -9,96%	-1.160,5i -5.481,3i -172,67 -1.210,0 -255,27 -160,16 -262,92 -6,94 -83,78 -209,30 -611,19 -668,22 -102,23 -14,10 -290,55
3.2.4 4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 4.8 4.9 5 5.1 5.1.1	95875  97622  CP- DEM075  CP- DEM030  CP- DEM031  100982  95875  COMP. SEINERA.  33  96527  101616  96619	SINAPI SINAPI Próprio Próprio Próprio Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINATEMENTE ARGILOSO - EXCULSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019 CARGA, MANORRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULGA (CAÇAMBA DE 1.20 M² / 155 H²) E DESCARGA LE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULGA (CAÇAMBA DE 1.20 M² / 155 H²) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020  TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M² . EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  DEMOLIÇÕES E RETIRADAS  DEMOLIÇÕES E RETIRADAS  DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  REMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  REMOÇÃO DE ALAMBRADO EM "FELA GALVANIZADA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 227  DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 3240  REMOÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE CALÇADA DE CIMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 20089  REMOÇÃO DE DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 202083  DEMOLIÇÃO DE BANCOS DE ALVENARIA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97622  CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF. 03/2024  CARGA, MANORBA E DESCARGA DE ENTULHO EM CANINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA ALIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020  ESTRUTURAS  ESTACAS  ESTACA BROCA DE CONCRETO. QUADRADA 15CM. ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANDURA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024  ESTACAS ENCARCAS MANUAL PARA VIGA BADRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024  FREME DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020  CASTONAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. 65000000000000000000000000000000000000	m³ M3XKM  m³ M² M² M² UND UND UN m³  M3XKM  M	398,65 442,94 5536,75 22,63 135,2 77,59 286 6 1 1 61,74 617,37 42 7,55 17,63	7,39 2,68 59,43 67,05 25,27 4,17 328,18 51,95 382,92 9,56 2,68 61,64 107,95 6,65 53,87	8,93 3,24 71,80 81,00 30,53 5,04 396,47 62,76 462,61 11,55 3,24 74,47 130,41 8,03 65,08	3,955,45  17,939,07  1,624,83 10,951,20 2,368,82 1,441,44 2,378,82 62,76 462,61 713,10 2,000,28  3,127,74  984,60 141,57 1,147,36		5,22  1,86  53,11 59,63 22,54 3,70 291,90 46,20 313,57 6,75 1,86  48,47	10,65 6,31 2,25 64,17 72,05 27,24 4,48 352,65 55,82 378,83 8,16 2,25	4.245,62 2.794,95 12.457,68 19.031,57 1.452,16 9.741,16 2.113,55 1.281,28 2.115,90 55,82 378,83 503,79 1.389,08 21.683,32 2.459,52 882,36 127,46	-25,36%  -29,33%  -30,55%  -10,62% -11,04% -10,77% -11,11% -11,05% -18,11% -29,35%  -30,55%  -21,36%	-1.160,50 -5.481,30 -172,67 -1.210,0 -255,27 -160,16 -262,92 -6,94 -83,78 -209,30 -611,19 -668,22 -102,23 -14,10





Objeto: Construção de uma quadra de grama sintética no bairro Santa Inês - Convênio 898792/2020
Município: Rio Branco
Endereço:
Data: 26/06/2024

PARÂMETROS S
Data-base BDI de Serviços: BDI Diferenciado: Enc. Sociais NÃODesonerado: SINAPI 05/2024 20,81% 13,51% 115,79% SICRO

	ANALISE	LUNICA	DA PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA ELET	NORIOA N.º 0/2/	-020 - 00	_					OVE ARQUIT	LIUKA E EN		LIVA
TEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO U		CUSTO	CUSTO		PROPOSTOS		VARIAÇÃO	
			-			S/ B.D.I	C/ B.D.I	PARCIAL	TOTAL	S/ BDI	C/ BDI	TOTAL	%	DIFEREN
2.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	220,73	18,63	22,51	4.968,63		13,92	16,82	3.712,67	-25,27%	-1.255,9
5.2.7	CP- EST003	Próprio	CONCRETAGEM FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO -	m³	3,53	1.691,05	2.042,96	7.211,65		1.136,61	1.373,15	4.847,21	-32,78%	-2.364,4
.2.8	CP-IMP001	Próprio	REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 96558 IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS - REFERÊNCIA SINAPI	m²	67,99	15,28	18,46	1.255,10		12,17	14,71	1.000,13	-20,31%	-254,96
5.2.9	93382	SINAPI	01/2020 - COMPOSIÇÃO 74106/001 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE	m³	4,02	27,19	32,85	132,06		23,61	28,53	114,69	-13,15%	-17,36
5.3	CP-	Próprio	SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023  ENSAIOS E VERIFICAÇÃO DE FCK  ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES -	UND	3	128.48	155,22	465.66		.,.				
	ENS010	Торно	CONCRETO (7, 14 E 28 DIAS) - REFERÊNCIA SINAPI 02/2018 COMPOSIÇÃO 74022/030	0.1.5		120,10	100,22	100,00		124,52	150,44	451,32	-3,07%	-14,34
6 6.1	103329	SINAPI	PAREDES E PAINÉIS ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS	m²	29,05	97.20	117,43	3.411.34	3.963,82			3.249,52		
			NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.							80,99	97,85	2.842,54	-16,67%	-568,8
6.2	95241	SINAPI	AF_12/2021 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	9,02	50,70	61,25	552,48		37,34	45,12	406,98	-26,33%	-145,49
7	0.0	5	ESQUADRIAS	LINE		477.47	570.47	4.450.04	1.152,94			830,36		
7.1	CP- ESQ277	Próprio	PORTA METÁLICA TELADA TIPO ALAMBRADO FIO 12 - 1,00 x 2,10M	UND	2	477,17	576,47	1.152,94	<b>7</b> 04400	343,66	415,18	830,36	-27,97%	-322,5
<b>8</b> B.1	87879	SINAPI	REVESTIMENTOS CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE	m²	131,8	5,26	6,35	836,93	7.944,90			6.251,27		
			CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022							4,20	5,08	669,54	-20,00%	-167,3
8.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES	m²	131,8	44,64	53,93	7.107,97		25.05	40.05	E E04 70	04.470/	4 500
			INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE $5M^2$ E $10M^2$ , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024							35,05	42,35	5.581,73	-21,47%	-1.526,2
.1	96620	SINAPI	PISO LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES	m³	9.64	1.014.16	1.225,21	11.811,02	226.316,01			161.420,98		
			SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024		.,.					747,38	902,92	8.704,14	-26,30%	-3.106,
1.2	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM.	m²	160,64	51,87	62,66	10.065,70		40,52	48,96	7.864,93	-21,86%	-2.200,
1.3	98680	SINAPI	AF_07/2021 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA),	m²	160,64	60,89	73,56	11.816,68						
	04000	CINAR	ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	-*	40.00	4.000.5	4 200 0	05 505 55		45,42	54,88	8.815,92	-25,39%	-3.000,
.4	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	19,38	1.092,80	1.320,21	25.585,67		793,20	958,27	18.571,27	-27,41%	-7.014,
.5	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	m²	193,76	29,08	35,13	6.806,79		22,78	27,53	5.334,21	-21,63%	-1.472,
.6	100324	SINAPI	AF_05/2021 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE	m³	49,06	393,09	474,89	23.298,10		277,04	334,70	16.420,38	-29,52%	-6.877,
9.7	97087	SINAPI	SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024  CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO  CONCEPTO OLITA IS CORPE COLO EM ONA DIÁCTICA.	m²	981,24	2,91	3,52	3.453,96						
1.8	95241	SINAPI	DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES	m²	981,24	50,70	61,25	60.100,95		2,05	2,48	2.433,47	-29,54%	-1.020,
			SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024							37,34	45,12	44.273,54	-26,33%	-15.827
1.9	CP-PAI010	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA - REFERÊNCIA	M²	981,24	61,90	74,78	73.377,13		41,33	49,94	49.003,12	-33,21%	-24.374
10			ORSE COMPOSIÇÃO 10042  QUADRA - DIVERSOS									E7 000 1-		
10 0.1	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA,	m²	260,8	177,12	213,98	55.805,98	77.145,75			57.030,42		
			ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO,							130,28	157,40	41.049,92	-26,44%	-14.756
0.2	CP-	Próprio	FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 TELA DE PROTECAO EM NYLON- REFERÊNCIA SBC	M²	1379,64	8,14	9,83	13.561,86		e se	7 60	10 505 62	-24 970/	_0 000 ·
0.3	DEM079 CP-		COMPOSIÇÃO 210089 POSTE EM CONCRETO PARA APOIO DA REDE -	UND	4	956,56		4.622,48		6,35	7,68	10.595,63	-21,87%	-2.966,
	DEM080		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8941			,.		. , ,		678,22	819,36	3.277,44	-29,09%	-1.345,
).4 1	CP- QUA005	Próprio	TRAVE DE FUTEBOL SOCIETY - 01 PAR EQUIPAMENTOS	UND	1	2.611,89	3.155,42	3.155,42	00.400.4	1.744,41	2.107,43	2.107,43 <b>24.539,87</b>	-33,21%	-1.047,
1.1	CP-BRI015	Próprio	BRINQUEDO - GANGORRA EM ESTRUTURA DE CONCRETO,	UND	1	5.998,37	7.246,63	7.246,63	32.480,14			24.009,87		
			TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" E 4" E ASSENTO DE MADEIRA, COM 03 PRANCHAS - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9150							4.423,22	5.343,70	5.343,70	-26,25%	-1.902,
1.2	CP-BRI018	Próprio	COMPOSIÇÃO 9159  BRINQUEDO - LABIRINTO (TREPA-TREPA) EM TUBO FERRO GALV D=1 1/2" NA VERTICAL.  DETA CONTAL E D=1 1/2" NA VERTICAL.	UND	1	4.102,46	4.956,18	4.956,18		2.767,12	3.342,96	3.342,96	-32,54%	-1.613,
12	OR REPORT	Def-:	DIM:1,54X1,54X2,04M, REF: SERGIPARK OU SIMILAR - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9165 BINIOLIEDO BALANCO EM ESTRUTURA DE CONCRETO 02	LIMITS		0.001.00	40.004.7-	40.004.77		,		•		Ĭ
1.3	CP-BRI019	Próprio	BRINQUEDO - BALANÇO EM ESTRUTURA DE CONCRETO, 02 LUGARES, COM ASSENTO DE MADEIRA, CORRENTE REVESTIDA C/MANGUEIRA PLÁSTICA TRANSP., FIXADO EM TUBO FERRO GALV.4" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO	UND	1	9.984,08	12.061,77	12.061,77		8.131,36	9.823,50	9.823,50	-18,55%	-2.238,
1.4	CP-BRI022	Próprio	1080 FERRO GALV.4" - REFERENCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9166 BRINQUEDO - ESCORREGADEIRA, COM PILAR DE MADEIRA,	UND	1	6.800,40	8.215,56	8.215,56						
• •	J. 51 1022		ESCDA EM TUBO DE FERRO GALV. DE 2" E RAMPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - REFERÊNCIA ORSE	0.10		2.000,40	2.2.0,00	0.210,00		4.991,06	6.029,71	6.029,71	-26,60%	-2.185,
2			COMPOSIÇÃO 9158 PINTURA						6.572,87			5.156,01		
2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	131,8	4,38	5,29	697,22	,01	3,50	4,24	558,83	-19,84%	-138,3
2.2	CP-BRI026	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - REFERÊNCIA SINAPI	M²	131,8	22,64	27,35	3.604,73		17,90	21,63	2.850,83	-20,91%	-753,9
2.3	88489	SINAPI	COMPOSIÇÃO 88497, COM O COEFICIENTE DA MASSA DA COMPOSIÇÃO 96135 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL	m²	131,8	14,26	17,23	2.270,91						
2.3	60409	UNAPI	EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	""	131,0	14,20	11,23	2.2/0,91	66.146,80	10,96	13,25	1.746,35 <b>47.689,17</b>	-23,09%	-524,5
3.1	101501	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	1.715,64	2.072,66	2.072,66		1.260,21	1.522,47	1.522,47	-26,54%	-550,1
	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	UN	1	611,50	738,75	738,75						
3.2			GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO,	-	1	,	,	,.0						





Objeto: Construção de uma quadra de grama sintética no bairro Santa Inês - Convênio 898792/2020 Município: Rio Branco

Endereço: Data: 26/06/2024

26/06/2024

 PARÂMETROS
 SICRO
 SINAPI

 Data-base
 05/2024

 BDI de Serviços:
 20.81%

 BDI Diferenciado:
 13.51%

 Enc. Sociais NÃODesonerado:
 115.79%

		LONIOA	DA PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA ELET	NONIOA N. 072	72023 - 00							ETUKA E EN	VARIAÇÃO VARIAÇÃO		
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO U		CUSTO PARCIAL	CUSTO		PROPOSTOS				
						S/ B.D.I	C/ B.D.I	PARCIAL	TOTAL	S/ BDI	C/ BDI	TOTAL	%	DIFERENÇA	
13.3	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	81,08	97,95	195,90		59,00	71,28	142,56	-27,22%	-53,34	
13.4	CC- ELE294	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN DDR, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93662	UN	3	36,77	44,42	133,26		26,25	31,72	95,16	-28,59%	-38,10	
13.5	CC- ELE234	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE I, 1 PÓLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175V, CORRENTE MÁXIMA DE 80KA - REFERÊNCIA ORSE	UN	3	207,82	251,07	753,21		142,63	172,32	516,96	-31,36%	-236,25	
13.6	CP- ELE1028	Próprio	COMPOSIÇÃO 8894 KIT ABRAÇADEIRA	UN	1	49,25	59,50	59,50		32,88	39,73	39,73	-33,22%	-19,77	
13.7	CP- ELE706	Próprio	CABEÇOTE PARA ELETRODUTO DE 1" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7893	UND	1	11,80	14,26	14,26		9,85	11,91	11,91	-16,47%	-2,35	
13.8	CP- ELE1029	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1"- REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11773	М	48	41,23	49,81	2.390,88		30,74	37,14	1.782,72	-25,43%	-608,16	
13.9	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRÁDA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	3	584,74	706,42	2.119,26		463,63	560,12	1.680,36	-20,71%	-438,90	
13.10	CP- ELE093	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X40CM, FUNDO BRITA COM TAMPA - REFERÊNCIA SINAPI 01/2018 COMPOSIÇÃO 83443	UN	11	124,40	150,29	1.653,19		99,50	120,21	1.322,31	-20,01%	-330,88	
13.11	CP- ELE820	Próprio	CABO DE COBRE PP 3X2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11412	M	90	13,56	16,38	1.474,20		10,46	12,64	1.137,60	-22,83%	-336,60	
13.12	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	530	6,48	7,83	4.149,90		4,81	5,82	3.084,60	-25,67%	-1.065,30	
13.13	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	195	15,52	18,75	3.656,25		11,34	13,71	2.673,45	-26,88%	-982,80	
13.14	SEINFRA AC 55	Próprio	POSTE METÁLICO ENGASTADO H=8M, COM 3 LUMINÁRIA PUBLICA DE LED 400W INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX, COM FATOR DE POTÊNCIA MAJOR QUE 0.92, BIVOLT., COMPLETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 050924	UN	6	5.600,73	6.766,24	40.597,44		3.924,93	4.741,72	28.450,32	-29,92%	-12.147,12	
13.15	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3	560,89	677,61	2.032,83		379,07	457,96	1.373,88	-32,41%	-658,95	
13.16	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	6	38,04	45,96	275,76		25,61	30,95	185,70	-32,65%	-90,06	
13.17	93009	SINAPI	AP_002020  ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	М	2	32,37	39,11	78,22		23,27	28,12	56,24	-28,10%	-21,98	
13.18	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CÓRRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	М	1,6	12,41	14,99	23,98		9,49	11,47	18,35	-23,48%	-5,63	
13.19	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	282	10,50	12,69	3.578,58		8,72	10,54	2.972,28	-16,94%	-606,30	
13.20	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	9	13,68	16,53	148,77		11,03	13,33	119,97	-19,35%	-28,80	
14 14.1	99255	SINAPI	DRENAGEM CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM	UN	1	881.32	1.064.72	1.064.72	59.701,12			42.591,07			
14.1	33233	Oliver 1	ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	OIV	'	001,32	1.004,72	1.004,72		698,49	843,85	843,85	-20,74%	-220,87	
14.2	CP- DRE087	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6 M COM GRELHA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 99255	UND	5	1.075,17	1.298,91	6.494,55		825,91	997,79	4.988,95	-23,18%	-1.505,60	
14.3	103001	SINAPI	REPLENCIA SIMPLO COMPOSIÇÃO 93253 GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	92	259,02	312,92	28.788,64		178,72	215,92	19.864,64	-30,99%	-8.924,00	
14.4	CP- DRE050	Próprio	CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSÕES 20X15CM - ESCAVAÇÃO, LASTRO, ALVENARIA, EMBOCO E REATERRO	М	92	61,93	74,82	6.883,44		50,73	61,29	5.638,68	-18,08%	-1.244,76	
14.5	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	М	4,2	49,74	60,09	252,38		38,27	46,24	194,20	-23,04%	-58,17	
14.6	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	42,5	74,21	89,65	3.810,13		52,74	63,72	2.708,10	-28,92%	-1.102,02	
14.7	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	24,5	144,50	174,57	4.276,97		97,42	117,70	2.883,65	-32,57%	-1.393,31	
14.8	90697	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 TUBO DE PVC PARA REDE COLECTORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÂSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	М	30	224,33	271,01	8.130,30		150,89	182,30	5.469,00	-32,73%	-2.661,30	
				TOTAL SEM BDI:					613.206,96	20,81%	552.0	00 00	-25,37%	-187.626.4	

O VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO É

SETECENTOS E TRINTA E NOVE MIL SEISCENTOS E VINTE E SEIS REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS

Rio Branco - Acre, 26 de junho de 2024

		CONDIÇÕES DE EXEQUIBILIDAD	DE				
Classificação		LICITANTE	VALOR (R\$)	PARÂ	METROS		
1	NNOVE AR	QUITETURA E ENGENHARIA LTDA	552.000,00	75% orçado pela Administração	554.719,8		
		Valor do Desconto:	-25,37%	85% orçado pela	628.682,4		
		Valor da Garantia Adicional  Valor 85% orçado:	628.682,48	Administração			
		Valor Licitante:	552.000,00	Inexe	equível		
		Valor da Garantia:	76.682,48	Precisa de Ga	rantia Adicional		
ALOR DO ORÇAMENTO P	PREVISTO	739.626,46		ue apresentar decla e exequibilidade pro	ração para atender a evistas no edital		

VINICIUS DE MORAIS SILVA



### ESTADO DO ACRE SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS

Via Chico Mendes, nº. 805, - Bairro Vila do DNER, Rio Branco/AC, CEP 69906-150

### ANÁLISE Nº 79/2025/SEOP - DEPTEC

#### PROCESSO Nº 4016.011962.00078/2024-11

#### INTERESSADO: DIRETORIA TÉCNICA

De acordo com o objeto descrito a seguir, e em atenção ao **Memorando 854 (0016691272)** e ao **Despacho 1712 (0016692009)** contido no Processo SEI nº 4016.011962.00078/2024-11, analisamos os documentos para habilitação técnica da proposta da empresa participante do processo em questão, relatando o que se segue:

### 1. **OBJETO:**

- CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 072/2025 COMPRASGOV N.º 90072/2025 SEOP
- Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de Construção de uma Quadra de Grama Sintética no Bairro Santa Inês Rio Branco/Acre.
- Município: Rio Branco/AC

### 2. **PRELIMINARMENTE**

A análise considerou os aspectos conforme o **Edital Concorrência Eletrônica 072/2025 - SEOP** (0016349013), em seu item *10.* DA HABILITAÇÃO e subitem *10.3.4.. Qualificação Técnica*.

Nesta análise técnica de engenharia, avaliaremos o subitem 10.3.4 como mencionado anteriormente, cabendo a análises dos outros subitens por outro técnico competente.

Desta forma, conforme edital, é solicitado:

#### 10.3.4. Qualificação Técnica

- a) Registro ou inscrição da empresa licitante e do(s) profissional(is): a) Engenheiro Civil ou Arquiteto e Urbanista ou Técnico Equivalente; b) Técnico ou Engenheiro de Segurança do Trabalho ( dimensionamento Conforme Norma Regulamentadora NR 4 Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho) na entidade profissional competente. Para o licitante vencedor da licitação, caso não seja do Acre, por ocasião da assinatura do contrato será exigido o visto da entidade profissional competente.
- **a.1)** Caso o registro ou inscrição do(s) profissional(ais) acima esteja(m) no descritos no na entidade profissional da licitante, não há a necessidade de apresentar o registro ou inscrição individual(ais) desse(s) profissional(ais).
  - b) Para fins de habilitação técnico-profissional: comprovação de que os profissionais indicados pela empresa na data da licitação terem executado, a qualquer tempo, obras/serviços de características técnicas compatíveis com o objeto desta licitação, através de certidão de acervo técnico CAT e/ou atestado(s), em nome do próprio Responsável Técnico, fornecido por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente certificados pela entidade profissional competente, obedecendo, para as parcelas de maior relevância, que deverão estar explicitadas conforme constante a seguir:

Item	Discriminação
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM
2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO
3	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO

f) Apresentar declaração formal de disponibilidade da Relação da Equipe Técnica Mínima de acordo com o Anexo V, e a Relação de Equipamentos Mínimos de acordo com o Anexo VI;

	RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA							
Item	Discriminação	Quantidade						
1	Engenheiro Civil ou Arquiteto e Urbanista ou Técnico Equivalente (Nome Completo, Profissão e Registro)	01						
2	Engenheiro de Segurança do Trabalho ou Técnico Equivalente (Nome Completo, Profissão e Registro)	01						

#### c) Para fins de habilitação técnico-operacional:

c.1) A licitante deverá apresentar um ou mais atestados de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, relativo à execução de obra ou serviço de engenharia, compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, obedecendo, para as parcelas de maior relevância, que deverão estar explicitadas conforme tabela abaixo; ou

c.2) Certião(ões) de Acervo Técnico com registro de atestado , devidamente certificados pela entidade profissional competente, desde que esta identifique como CONTRATADA a própria licitante, relativo à execução de obra ou serviço de engenharia, compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, obedecendo, para as parcelas de maior relevância, que deverão estar explicitadas conforme tabela abaixo.

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade Mínima
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM	$m^2$	294,32
2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	$m^2$	297,00
3	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO	$m^2$	78,00

### 3. OCORRÊNCIAS

### I - <u>Licitante: INNOVE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA</u>

A Empresa <u>INNOVE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA</u>, apresentou documentação para habilitação no arquivo Documento de Habilitação - INNOVE ARQ. E ENG. LTDA (0016691256).

Apresentou a Certidão de Registro e Quitação Pessoa Física e Jurídica, junto ao CAU/BR e CREA/AC, a seguir:

Item	Discriminação	Entidade	Validade	Profissionais no Quadro	Título Profissional	Folha
1	Certidão de Registro e Quitação Pessoa Jurídica	CAU-BR	06/09/2025	GAUDÊNCIO CARNEIRO DE LIMA NETO	Arquiteto(a) e Urbanista, Engenheiro(a) de Segurança do Trabalho	fls. 09 - 10

CREA-AC 08/06/2025* CARNEIRO DE LIMA NETO de Segurança do Trabalho	Certidão de Registro e Quitaçã  Pessoa Física	Certidão de Registro e Quitação	CAU-BR	31/12/2025	GAUDÊNCIO CARNEIRO DE LIMA NETO	Arquiteto(a) e Urbanista, Engenheiro(a) de Segurança do Trabalho	fls. 11
	_	Pessoa Fisica	CREA-AC	08/06/2025*	CARNEIRO DE	Urbanista, Engenheiro(a) de Segurança	fls. 12

Tabela 01 - Certidão de Registro e Quitação Pessoa Física e Jurídica.

A empresa cumpriu o descrito no item 10.3.4 Qualificação Técnica, de acordo com a tabela 02, demonstrando também que os profissionais indicados executaram, a qualquer tempo, obras/serviços de características técnicas compatíveis com o objeto desta licitação. Na tabela 03, apresentou serviços relativo à execução de obra ou serviço de engenharia, compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação de forma suficiente, abaixo:

Item	Discriminação	Situação	Documento	Folhas	Profissional	Aferição
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM	x	ATESTADO PARCIAL	fls. 76 - 101	GAUDÊNCIO CARNEIRO DE LIMA NETO	Atendido
2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	x	ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNCA	fls. 71 - 73	GAUDÊNCIO CARNEIRO DE LIMA NETO	Atendido
3	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO	X	ATESTADO PARCIAL	fls. 76 - 101	GAUDÊNCIO CARNEIRO DE LIMA NETO	Atendido

Tabela 02 - Servicos Requeridos Profissional INNOVE ARQUITETURA E ENGENHARIA I TDA

Item	Discriminação	Und	Quantidade Exigida	Quantidade Apresentada	Documento	Folhas	Aferição
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM	M²	294,32	932,52	ATESTADO PARCIAL	fls. 76 - 101	Suficiente
2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M²	297,00	687,71	ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNCA	fls. 71 - 73	Suficiente
3	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO	M²	78,00	195,15	ATESTADO PARCIAL	fls. 76 - 101	Suficiente

Tabela 03 - Serviços Requeridos Técnico Operacional INNOVE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA.

Comprovou o que se pede no Edital, no subitem f) do item 10.3.4 Qualificação Técnica como se pode verificar na tabela 04 e tabela 05 abaixo :

Item	Discriminação	Qnt	Profissional Apresentado	Folha
1	Engenheiro Civil ou Arquiteto e Urbanista ou Técnico Equivalente (Nome Completo, Profissão	1	GAUDÊNCIO CARNEIRO DE LIMA NETO, Arquiteto e Urbanista e Engenheiro de Segurança do Trabalho, CAU/AC nº A91220-4	

	e Registro)	1	SUZIANE DE SOUZA SILVA, ENGENHEIRA CIVIL, CREA Registro 0119652412	fls. 17
2	Engenheiro de Segurança do Trabalho ou Técnico Equivalente (Nome Completo, Profissão e Registro)	1	GAUDÊNCIO CARNEIRO DE LIMA NETO, Arquiteto e Urbanista e Engenheiro de Segurança do Trabalho, CAU/AC nº A91220-4	

Tabela 04 - Equipe técnica INNOVE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA.

ı	ltem	Discriminação	Und	Quantidade	Tipo, Pot. Ou capacidade	Sim	Não	Folha
	1	Caminhão Carroceria de Madeira	Und	1,00	4 T	х		fls. 17

Tabela 05 - Equipamentos Mínimos INNOVE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA.

### 4. HABILITAÇÃO

Conforme as ocorrências relatadas, a habilitação apresenta-se de acordo com a tabela 06 abaixo:

Empresas	Situação
LICITANTE: INNOVE ARQUITETURA E	Habilitada
ENGENHARIA LTDA	Паріпіаца

Tabela 06 - Situação Final da Empresa Licitante.

### 5. **OBSERVAÇÕES**

Não houveram mais propostas a serem analisadas no momento.

Essa análise limitou-se apenas ao contido no Edital Concorrência Eletrônica 072/2025 - SEOP (0016349013).

### 6. PARECER TÉCNICO

Portanto sugerimos a **SITUAÇÃO** da empresa de acordo com a tabela 06.

A memória de cálculo desta análise se encontra no arquivo Análise \_Habilitação\_Conc\_Elet\_N\_0722025\_REV00 (0016703986).

É o parecer.

À superior apreciação.

Rio Branco-AC, 06 de agosto de 2025.

Vinicius de Morais Silva Engenheiro Civil - SEOP CREA - 010782474-4









Documento assinado eletronicamente por **VINICIUS DE MORAIS SILVA**, **Engenheiro Civil**, em 06/08/2025, às 11:43, conforme horário oficial do Acre, com fundamento no art. 11, § 3º, da <u>Instrução Normativa Conjunta SGA/CGE nº 001</u>, de 22 de fevereiro de 2018.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <a href="http://www.sei.ac.gov.br/autenticidade">http://www.sei.ac.gov.br/autenticidade</a>, informando o código verificador **0016703629** e o código CRC **20CA1C80**.

SEI nº 0016703629 **Referência:** Processo nº 4016.011962.00078/2024-11





#### 1 - Dados da Obras

Obieto: Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de Construção de uma Quadra de Grama Sintética no Bairro Santa Inês - Rio

Branco/Acre

Município: Rio Branco

Endereço:

Data: 04/08/2025

Revisão:

#### 10. DA HABILITAÇÃO

#### I - LICITANTE: INNOVE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA

#### 10.3.4. Qualificação Técnica

- a) Registro ou inscrição da empresa licitante e do(s) profissional(is): a) Engenheiro Civil ou Arquiteto e Urbanista ou Técnico Equivalente; b) Técnico ou Engenheiro de Segurança do Trabalho ( dimensionamento Conforme Norma Regulamentadora NR 4 Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho) na entidade profissional competente. Para o licitante vencedor da licitação, caso não seja do Acre, por ocasião da assinatura do contrato será exigido o visto da entidade profissional competente.
- a.1) Caso o registro ou inscrição do(s) profissional(ais) acima esteja(m) no descritos no na entidade profissional da licitante, não há a necessidade de apresentar o registro ou inscrição individual(ais) desse(s) profissional(ais).

Item	Discriminação	Entidade	Validade	Profissionais no Quadro	Título Profissional	Folha
1	Certidão de Registro e Quitação Pessoa Jurídica	CAU-BR	06/09/2025	GAUDÊNCIO CARNEIRO DE LIMA NETO	Arquiteto(a) e Urbanista, Engenheiro(a) de Segurança do Trabalho	fls. 09 - 10
2	Certidão de Registro e Quitação Pessoa Física	CAU-BR	31/12/2025	GAUDÊNCIO CARNEIRO DE LIMA NETO	Arquiteto(a) e Urbanista, Engenheiro(a) de Segurança do Trabalho	fls. 11
		CREA-AC	08/06/2025*	GAUDÊNCIO CARNEIRO DE LIMA NETO	Arquiteto(a) e Urbanista, Engenheiro(a) de Segurança do Trabalho	fls. 12

Obs.: \*Certidão Vencida

b) Para fins de **habilitação técnico-profissional**: comprovação de que os profissionais indicados pela empresa na data da licitação terem executado, a qualquer tempo, obras/serviços de características técnicas compatíveis com o objeto desta licitação, através de certidão de acervo técnico CAT e/ou atestado(s), em nome do próprio Responsável Técnico, fornecido por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente certificados pela entidade profissional competente, obedecendo, para as parcelas de maior relevância, que deverão estar explicitadas conforme constante a seguir:

Item	Discriminação	Situação	Documento	Folhas	Profissional	Aferição
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM	х	ATESTADO PARCIAL	fls. 76 - 101	GAUDÊNCIO CARNEIRO DE LIMA NETO	Atendido
2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	x	ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNCA	fls. 71 - 73	GAUDÊNCIO CARNEIRO DE LIMA NETO	Atendido
3	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO	х	ATESTADO PARCIAL	fls. 76 - 101	GAUDÊNCIO CARNEIRO DE LIMA NETO	Atendido

#### c) Para fins de habilitação técnico-operacional:

- c.1) A licitante deverá apresentar um ou mais atestados de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, relativo à execução de obra ou serviço de engenharia, compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, obedecendo, para as parcelas de maior relevância, que deverão estar explicitadas conforme tabela abaixo; ou
- c.2) Certidão(ões) de Acervo Técnico com registro de atestado, devidamente certificados pela entidade profissional competente, desde que esta identifique como CONTRATADA a própria licitante, relativo à execução de obra ou serviço de engenharia, compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, obedecendo, para as parcelas de maior relevância, que deverão estar explicitadas conforme tabela abaixo.

Item	Discriminação	Und	Quantidade Exigida	Quantidade Apresentada	Documento	Folhas	Aferição
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM	M²	294,32	932,52	ATESTADO PARCIAL	fls. 76 - 101	Suficiente
2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M²	297,00	687,71	ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNCA	fls. 71 - 73	Suficiente
3	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO	M²	78,00	195,15	ATESTADO PARCIAL	fls. 76 - 101	Suficiente





#### 1 - Dados da Obras

Objeto: Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de Construção de uma Quadra de Grama Sintética no Bairro Santa Inês - Rio

Branco/Acre

Município: Rio Branco

Endereço:

Data: 04/08/2025

Revisão:

### 10. DA HABILITAÇÃO

f) Apresentar declaração formal de disponibilidade da Relação da Equipe Técnica Mínima de acordo com o Anexo V, e a Relação de Equipamentos Mínimos de acordo com o Anexo VI;

#### ANEXO V DO EDITAL - RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA E DECLARAÇÃO DE AUTORIZAÇÃO DE INCLUSÃO

Item	Discriminação	Qnt	Profissional Apresentado	Folha	
1	Engenheiro Civil ou Arquiteto e Urbanista ou Técnico Equivalente (Nome Completo, Profissão e Registro)	1	GAUDÊNCIO CARNEIRO DE LIMA NETO, Arquiteto e Urbanista e Engenheiro de Segurança do Trabalho, CAU/AC nº A91220-4		
		1	SUZIANE DE SOUZA SILVA, ENGENHEIRA CIVIL, CREA Registro 0119652412	fls. 17	
2	Engenheiro de Segurança do Trabalho ou Técnico Equivalente (Nome Completo, Profissão e Registro)	1	GAUDENCIO CARNEIRO DE LIMA NETO, Arquiteto e Urbanista e Engenheiro de Segurança do Trabalho, CAU/AC nº A91220-4		

#### ANEXO VI DO EDITAL - RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS MÍNIMOS

Item	Discriminação	Und	Quantidade	Tipo, Pot. Ou capacidade	Sim	Não	Folha
1	Caminhão Carroceria de Madeira	Und	1,00	4 T	X		fls. 17

SITUAÇÃO: Habilitada

VINICIUS DE MORAIS SILVA ENGENHEIRO CIVIL - CREA 010782474-4

Rio Branco - Acre, 4 de agosto de 2025 Revisão do Orçamento - 0